

Руководство пользователя

S19E310HY
S22E310HY
S22E310H
S24E310HL
S27E310H

Цвет и дизайн изделия зависят от модели, характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.

BN46-00452A-05

Содержание

Содержание

Содержание

Содержание

Содержание

Авторское право

Содержание этого руководства может изменяться без уведомления для улучшения качества изделия.

Microsoft, Windows и Windows NT являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation.

VESA, DPM и DDC являются зарегистрированными торговыми марками Video Electronics Standards Association.

- Плата за обслуживание может взиматься в следующих случаях:
  - (a) Если Вы вызовите специалиста, и он не обнаружит неисправности устройства.

    (Это возможно, если Вы не знакомы с настоящим руководством).
  - (b) Если Вы передадите устройство в ремонтный центр, и его специалисты не обнаружат неисправности устройства.

    (Это возможно, если Вы не знакомы с настоящим руководством).
- Размер этой платы будет сообщен Вам перед тем, как сотрудник компании выедет на место.

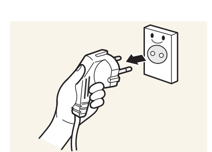
Обозначения, используемые в данном руководстве

	Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.

Чистка

Чистку следует осуществлять осторожно, так как панель и внешние поверхности легко поцарапать.

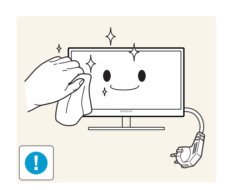
При чистке выполните следующие действия:



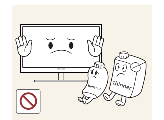
1. Выключите монитор и компьютер.
2. Отключите кабель питания от монитора.



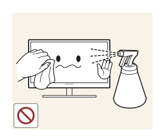
Держите кабель питания за вилку и не касайтесь кабеля влажными руками. При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



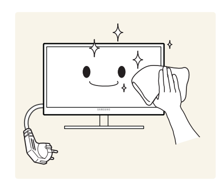
3. Протрите экран монитора чистой мягкой сухой тканью.



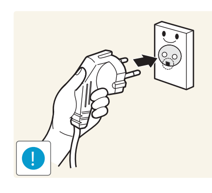
- Не протирайте монитор чистящими средствами, содержащими спирт, растворитель или поверхностно-активные вещества.



- Не брызгайте воду или моющее средство непосредственно на изделие.



4. Смочите мягкую сухую ткань в воде, а затем отожмите ее, чтобы очистить внешние поверхности монитора.



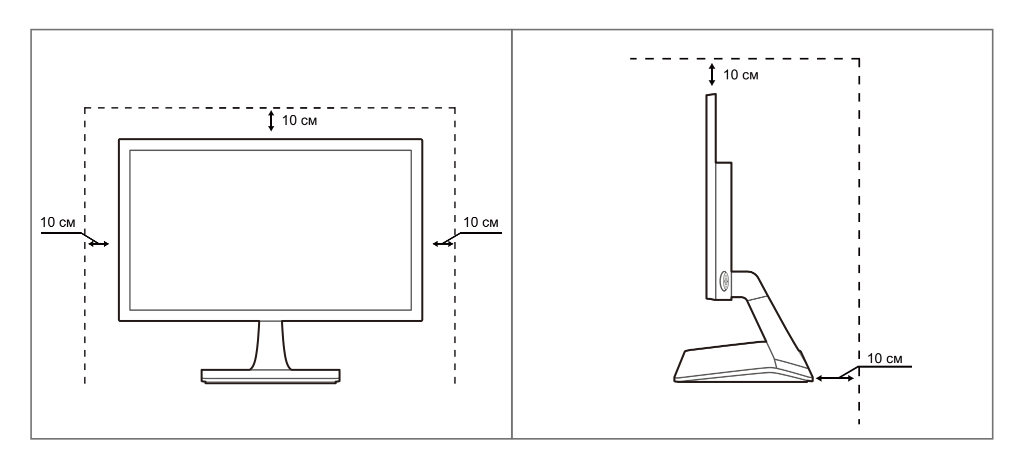
5. Подключите кабель питания после чистки изделия.
6. Включите монитор и компьютер.

Выбор пространства для безопасной установки

- Убедитесь, чтобы вокруг устройства было пространство для вентиляции. Повышение внутренней температуры устройства может привести к его возгоранию и повреждению. При установке устройства убедитесь, что вокруг него оставлено места не менее, чем показано ниже.



Внешний вид зависит от модели устройства.



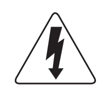
Меры предосторожности при хранении



Если необходима чистка внутренних частей монитора, обратитесь в сервисный центр Samsung. (Платная услуга).

Меры предосторожности

Осторожно
ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ - НЕ ОТКРЫВАТЬ!
Осторожно : ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ЗАДНЮЮ КРЫШКУ). ВНУТРИ УСТРОЙСТВА НЕТ ЧАСТЕЙ, ОБСЛУЖИВАНИЕ КОТОРЫХ МОЖЕТ ПРОИЗВОДИТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ВСЕ ОПЕРАЦИИ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ДОЛЖНЫ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.

	Этот символ означает наличие внутри изделия деталей, находящихся под высоким напряжением. Любой контакт с внутренними частями изделия опасен.
	Этот символ предупреждает о том, что к изделию прилагается документация, содержащая важные данные об эксплуатации и обслуживании.

Символы

Предупреждение	При несоблюдении инструкций возможны серьезные и фатальные травмы.
Осторожно	При несоблюдении инструкций возможны травмы или причинение материального ущерба.
	Выполнять действия, отмеченные этим символом, запрещено.
	Следует соблюдать инструкции, отмеченные этим символом.

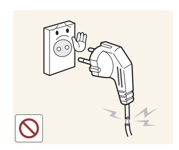
Электрическая часть и безопасность



Следующие изображения приведены только для справки. Реальные ситуации могут отличаться от изображенных.

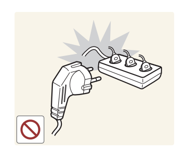


Предупреждение



Не используйте поврежденный кабель или вилку питания либо ненадежно закрепленную розетку питания.

- Иначе, возможно поражение электрическим током или возгорание.



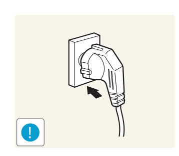
Не подключайте много изделий к одной электророзетке.

- Возможен перегрев розетки и возгорание.



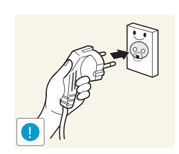
Не трогайте кабель питания влажными руками.

- При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током.



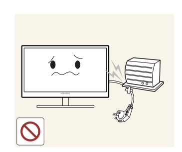
Полностью вставляйте вилку, чтобы она была надежно зафиксирована.

- Ненадежное соединение может стать причиной пожара.



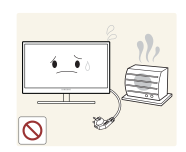
Кабель питания следует подключать к заземленной розетке (только для устройств с типом изоляции 1).

- Иначе, возможно поражение электрическим током или травмы.



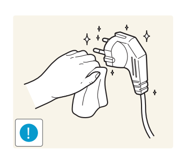
Не перегибайте и не натягивайте кабель питания. Не нагружайте кабель питания тяжелыми предметами.

- Повреждение кабеля питания может стать причиной поражения электрическим током или пожара.



Не прокладывайте кабель питания и не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.

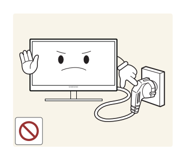
- Иначе, возможно поражение электрическим током или возгорание.



Удалите посторонние вещества, например, пыль, вокруг контактов вилки и в розетке питания с помощью сухой ткани.

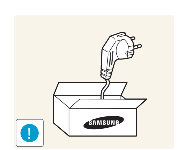
- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.

Осторожно



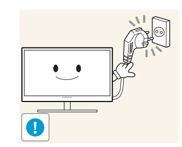
Не отключайте кабель питания во время использования изделия.

- Возможно повреждение изделия или поражение электрическим током.



Не используйте кабель питания для других изделий, кроме авторизованных изделий, поставляемых компанией Samsung.

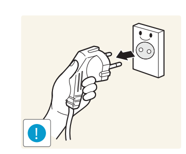
- Иначе, возможно поражение электрическим током или возгорание.



При подключении кабеля питания оставляйте свободный доступ к розетке электросети.

- При возникновении каких-либо проблем с изделием отключите кабель питания, чтобы полностью обесточить изделие.

  Питание изделия нельзя полностью отключить кнопкой включения питания.



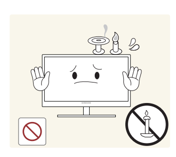
При отключении кабеля питания от розетки электропитания держите его за вилку.

- Иначе, возможно поражение электрическим током или возгорание.

Установка

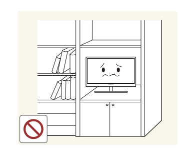


Предупреждение



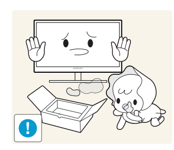
Не помещайте свечи, средства, отпугивающие насекомых, или сигареты на изделие. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



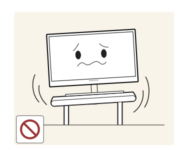
Не устанавливайте изделие в тесных местах с плохой вентиляцией, например, на книжных полках или в стенных шкафах.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара из-за повышения внутренней температуры.



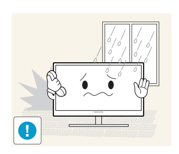
Пластиковую упаковку изделия следует хранить в месте, недоступном детям.

- Дети могут задохнуться.



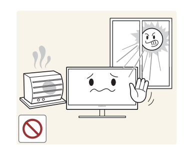
Не устанавливайте изделие на нестабильные или вибрирующие поверхности (ненадежно закрепленные полки, наклонные поверхности и т. д.).

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.
- Использование изделия в местах с повышенной вибрацией может стать причиной повреждения изделия или пожара.



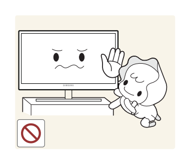
Не устанавливайте изделие в транспортных средствах или в местах с повышенной запыленностью, влажностью (капли воды и т. д.), содержанием в воздухе масляных веществ или дыма.

- Иначе, возможно поражение электрическим током или возгорание.



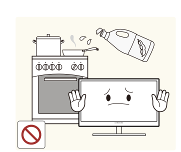
Не подвергайте изделие воздействию прямых солнечных лучей, тепла или горячих объектов, например, печей.

- При несоблюдении этого требования возможно сокращение срока службы изделия или возгорание.



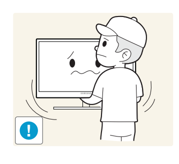
Не устанавливайте изделие в местах, доступным маленьким детям.

- Изделие может упасть и травмировать детей.



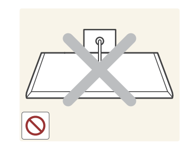
Пищевое масло, например, соевое, может повредить или деформировать устройство. Не устанавливайте устройство в кухне или неподалеку от кухонного стола.

 Осторожно



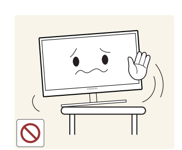
Не роняйте изделие во время транспортировки.

- Иначе, это может стать причиной повреждения изделия или травм.



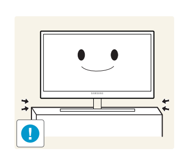
Не кладите изделие лицевой стороной вниз.

- Возможно повреждение экрана.



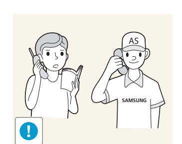
Перед установкой изделия на шкаф или полку убедитесь в том, что нижний край лицевой стороны изделия не выступает за край шкафа или полки.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.
- Устанавливайте изделие только на шкафы или полки подходящего размера.



Осторожно устанавливайте изделие.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.



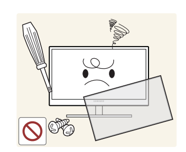
Установка изделия в неподходящих местах (в местах, характеризующихся наличием большого количества мелкой пыли, химических веществ, высокой влажности или повышенной температуры, или в местах, где изделие должно непрерывно работать в течение длительного времени) может серьезно сказаться на работе изделия.

- При установке изделия в таких местах следует проконсультироваться в сервисном центре Samsung.

Эксплуатация

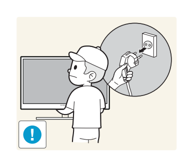


Предупреждение



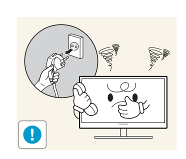
Внутри изделия течет ток высокого напряжения. Не пытайтесь самостоятельно разбирать, ремонтировать или изменять изделие.

- Иначе, возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Для выполнения ремонта обратитесь в сервисный центр Samsung.



Перед тем как перенести устройство в другое место, отсоедините от него все кабели, в том числе кабель питания.

- Если это требование не выполнено, возможно повреждение кабеля питания или поражение электрическим током.



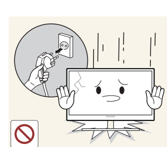
Если изделие издает странный звук, выделяет запах гари или дым, немедленно отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.

- Иначе, возможно поражение электрическим током или возгорание.



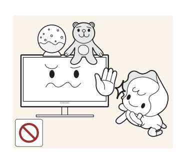
Не позволяйте детям виснуть на изделии или забираться на него.

- Возможно падение изделия и травмирование детей.



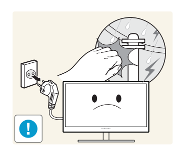
Если изделие упало или повреждена наружная поверхность изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.

- При несоблюдении этого требования возможно поражение электрическим током или возгорание.



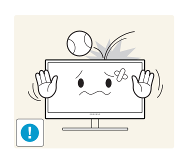
Не помещайте тяжелые объекты, игрушки или сладости на верх изделия.

- Изделие или тяжелые объекты могут упасть, если дети попытаются достать игрушки или сладости, что может привести к серьезным травмам.



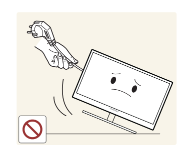
Во время грозы или молний выключите питание и отсоедините кабель питания.

- Иначе, возможно поражение электрическим током или возгорание.



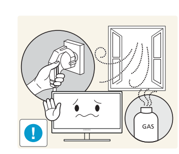
Не роняйте предметы на изделие и не ударяйте его.

- Иначе, возможно поражение электрическим током или возгорание.



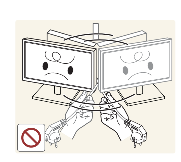
Не передвигайте изделие, таща его за кабель питания или любой другой кабель.

- Если это требование не выполнено, возможно повреждение кабеля, поражение электрическим током или возгорание.



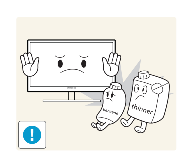
При утечке газа не касайтесь изделия или вилки кабеля питания. Немедленно проветрите помещение.

- Искры могут стать причиной взрыва или возгорания.



Не поднимайте и не передвигайте изделие за кабель питания или любой другой кабель.

- Если это требование не выполнено, возможно повреждение кабеля, поражение электрическим током или возгорание.



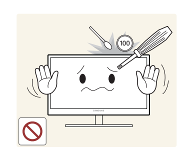
Не пользуйтесь воспламеняющимися спреями или огнеопасными веществами и не храните их рядом с изделием.

- Это может стать причиной взрыва или возгорания.



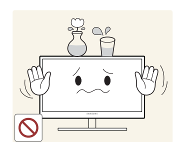
Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы скатертью или занавеской.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной возгорания из-за повышения внутренней температуры.



Не вставляйте металлические предметы (спицы, монеты, заколки и т. д.) или воспламеняющиеся предметы (бумагу, спички и т. д.) в вентиляционные отверстия или порты изделия.

- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания. Если вода или любое постороннее вещество попало внутрь изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.

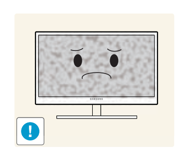


Не помещайте на верх емкости с водой (вазы, горшки, бутылки и т. д.) или металлические предметы.

- Это может стать причиной повреждения изделия, поражения электрическим током или возгорания. Если вода или любое постороннее вещество попало внутрь изделия, выключите изделие, отключите кабель питания и обратитесь в сервисный центр Samsung.

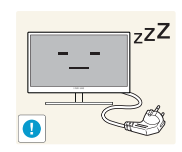


Осторожно



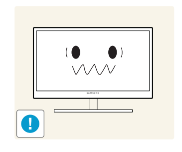
Оставление на экране неподвижного изображения в течение долгого времени может привести к появлению остаточного изображения или дефектных пикселей.

- Если Вы не собираетесь пользоваться изделием в течение длительного времени, включите режим энергосбережения или заставку с изменяющимся изображением.



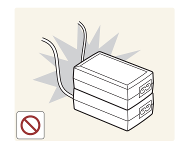
Отключайте кабель питания от розетки электросети, если Вы планируете не использовать изделие в течение длительного времени (отпуск и т. д.).

- При несоблюдении этого требования возможно воспламенение из-за накопившейся пыли, перегрев, поражение электрическим током или утечка тока.



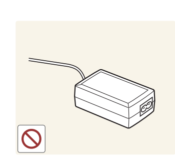
Задайте рекомендованные для изделия разрешение и частоту.

- В противном случае возможно ухудшение зрения.



Не устанавливайте рядом блоки питания постоянного тока.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



Перед использованием блока питания постоянного тока снимите с него пластиковую упаковку.

- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



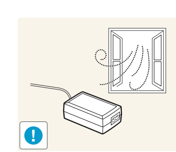
Не допускайте попадания воды в блок питания постоянного тока или его намокания.

- Иначе, возможно поражение электрическим током или возгорание.
- Не используйте изделие вне помещений, где на него может попасть дождь или снег.
- Следите за тем, чтобы не намочить блок питания постоянного тока во время мытья пола.

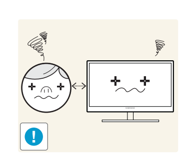


Не устанавливайте блок питания постоянного тока рядом с нагревательными приборами.

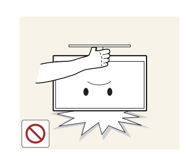
- Несоблюдение этого требования может стать причиной пожара.



Устанавливайте блок питания постоянного тока в хорошо вентилируемом месте.



Если смотреть на экран с близкого расстояния в течение длительного времени, возможно ухудшение зрения.



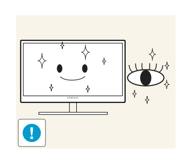
Не переворачивайте монитор нижней стороной вверх и не перемещайте его, держа за подставку.

- Возможно падение и повреждение изделия или травмы.



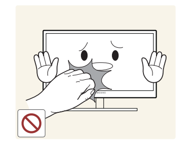
Не используйте увлажнители воздуха или печи рядом с изделием.

- Иначе, возможно поражение электрическим током или возгорание.

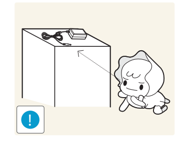


После каждого часа использования изделия следует дать глазам отдохнуть не менее пяти минут.

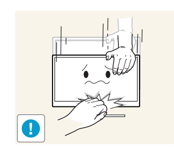
- Это ослабит утомление глаз.



Не касайтесь экрана, если изделие включено в течение длительного времени, так как он сильно нагревается.



Храните используемые вместе с изделием мелкие аксессуары в месте, недоступном детям.



Будьте осторожны при регулировке угла наклона изделия и высоты подставки.

- В противном случае детские пальцы или руки могут застрять и травмироваться.
- Слишком сильный наклон изделия может стать причиной падения и травм.



Не кладите на изделие тяжелые предметы.

- Это может стать причиной повреждения изделия или травм.

Правильное положение тела при использовании устройства



При использовании изделия следите за правильной осанкой.

- Выпрямите спину.
- Расстояние между глазами и экраном должно составлять от 45 до 50 см, на экран следует смотреть слегка вниз.

  Глаза должны быть прямо перед экраном.
- Отрегулируйте угол так, чтобы свет не отражался от экрана.
- Предплечье должно быть перпендикулярно плечу на уровне тыльной стороны ладони.
- Локти должны быть согнуты примерно под прямым углом.
- Отрегулируйте высоту изделия так, чтобы колени можно было согнуть под углом 90 градусов или более, пятки касались пола, а руки находились ниже сердца.

1 Подготовка

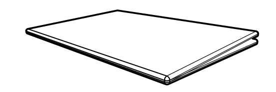
1.1 Проверка содержимого

1.1.1 Проверка компонентов

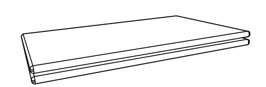


- Если что-либо из комплекта поставки отсутствует, обратитесь к дилеру, у которого вы приобрели изделие.
- Внешний вид компонентов и элементов, приобретаемых отдельно, может отличаться от тех, которые показаны на рисунке.

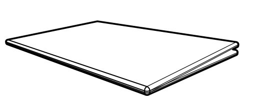
Компоненты



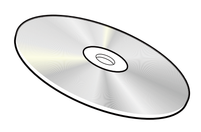
Краткое руководство по установке



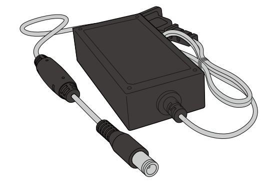
Гарантийный талон (недоступен в некоторых регионах)



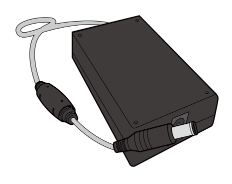
Руководство по эксплуатации



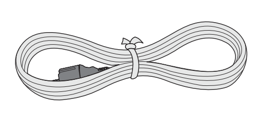
Руководство пользователя (дополнительно)



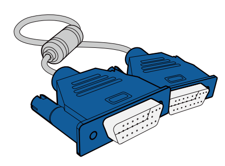
Адаптер питания постоянного тока (интегральный) (дополнительно)



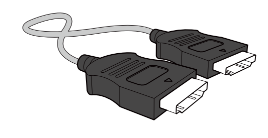
Адаптер питания постоянного тока (отдельный) (дополнительно)



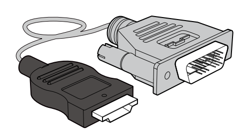
Кабель питания (поставляется только с отдельным адаптером питания постоянного тока)



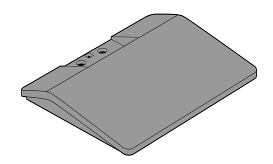
Кабель D-SUB (дополнительно)



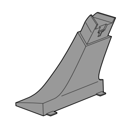
Кабель HDMI (дополнительно)



Кабель HDMI-DVI (дополнительно)



Основание подставки



Подставка



Компоненты из разных регионов могут отличаться друг от друга.

1.2 Элементы

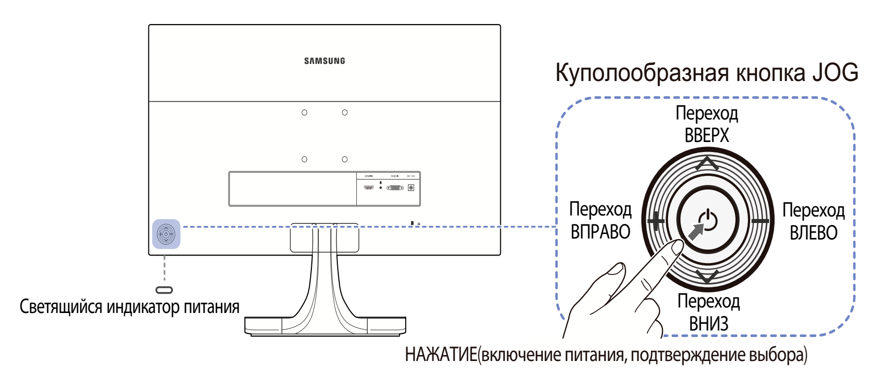
1.2.1 Управление с панели

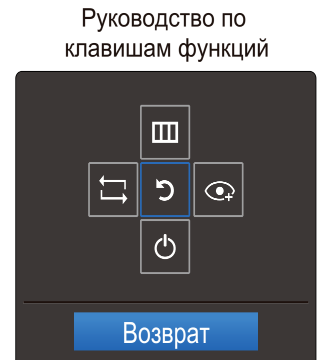


Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

Чтобы активировать кнопку на устройстве, нажмите точно в центр каждого символа [⏻/∧/∨/—/+].

Нажатие в других местах может привести к ошибочным срабатываниям.

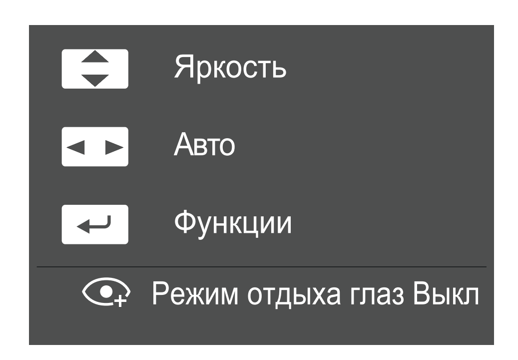




Значки	Описание
Светящийся индикатор питания	Данный световой индикатор показывает состояние питания и работает следующим образом: Питание (кнопка питания): Выкл Режим энергосбережения: Мигает Питание выключено (кнопка питания): Вкл В меню можно изменить режим работы индикатора питания. (**НАСТР. И СБРОС** → **Индик. пит. вкл.**) В зависимости от функциональности в некоторых фактических моделях эта функция может отсутствовать.
Руководство по клавишам функций	При включенном экране нажмите кнопку [⏻]. Появится меню функциональных клавиш. Чтобы получить доступ к экранному меню, нажмите на соответствующую кнопку еще раз. Вид руководства по клавишам функций может изменяться в зависимости от функции или модели устройства. См. характеристики устройства.

1.2.2 Руководство по кнопкам управления

При нажатии на любую из кнопок [∧/∨/—/+] появится экранное меню с подсказками по управлению горячими клавишами.



- Нажмите кнопку [∧/∨]: настройка **Яркость**.
- Нажмите кнопку [—/+]: автоматическая регулировка параметров экрана.
  - При изменении разрешения в разделе свойств дисплея активируется функция **Автоподстройка**.
  - Данная функция доступна только в режиме **Аналог.**.
- Нажмите кнопку [⏻]: отображение руководства по клавишам функций.

1.2.3 Руководство по клавишам функций

Чтобы выйти в главное меню или воспользоваться другими элементами, нажмите кнопку [⏻] для отображения руководства по функциональным клавишам. Выход из меню осуществляется повторным нажатием кнопки [⏻].



- Нажмите кнопку ∧/∨/—/+: перемещение по пунктам меню. Название пунктов будет появляться по мере нажатия на каждый из них.
- Нажмите кнопку [⏻]: применение выбранного пункта меню.

Значки	Описание
⮔	Выберите [⮔], чтобы изменить входной сигнал; для этого нажмите кнопку [—] в меню функциональных клавиш. Как только сигнал изменится, в верхнем левом углу экрана появится сообщение.
Ⅲ	• Выберите [Ⅲ], нажав кнопку [∧] в меню функциональных клавиш. Появится экранное меню (OSD) функции монитора. • Блокировка экранных меню: сохранение текущих настроек или блокировка экранного меню, чтобы предотвратить случайное изменение настроек. Включить/отключить: Чтобы включить или выключить блокировку управления экранным меню, во время отображения главного меню нажмите и удерживайте в течение 10 секунд кнопку [—]. Когда управление экранным меню заблокировано: **Яркость** и **Контраст** можно настраивать. **Режим отдыха глаз** доступен. **НАСТР. И СБРОС** → **Индик. пит. вкл.** доступен. **ИНФОРМАЦИЯ** можно просматривать.

Значки	Описание
👁+	Выберите [👁+], нажав кнопку [+] в меню функциональных клавиш. Включение и выключение режима **Режим отдыха глаз**. Если включен **Режим отдыха глаз** , то нижеперечисленные функции недоступны. • **ИЗОБРАЖЕНИЕ** → **Яркость**, **Игровой режим**, **SAMSUNG MAGIC Bright**, **SAMSUNG MAGIC Angle** • **ЦВЕТ** • **НАСТР. И СБРОС** → **Экосохранение Плюс**
⏻	Выберите [⏻] для выключения монитора, нажав кнопку [∨] в меню функциональных клавиш.



В зависимости от функциональности в некоторых фактических моделях эта параметры руководства по функциональным клавишам могут отличаться.

Запустите функцию, соответствующую значку и описанию.



Если на мониторе ничего не отображается (т. е. он находится в энергосберегающем режиме, или на него не поступает сигнал), для управления источником и питанием можно использовать 2 клавиши управления, как описано ниже.

Куполообразная кнопка JOG	Энергосберегающий режим/нет сигнала
∧	Изменение источника
∨	
НАЖМИТЕ и удерживайте в течение 2 секунд кнопку [⏻]	Выключение



Если на экране отображается главное меню, куполообразная кнопка JOG может использоваться, как описано ниже.

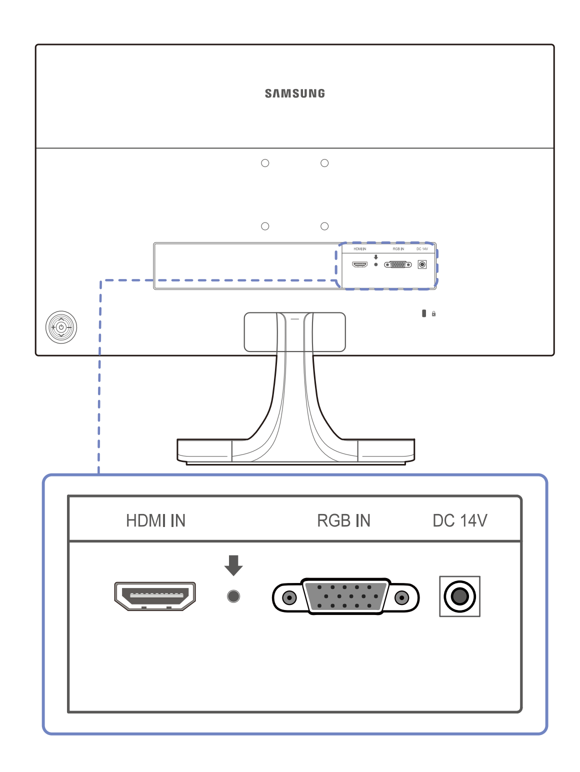
Куполообразная кнопка JOG	Действие
∧/∨	- Переход к другой настройке
–	- Выход из главного меню. - Закрытие подменю без сохранения значения. - Уменьшение значения на ползунке.
+	- Переход в подменю. - Увеличение значения на ползунке.
⏻	- Переход в подменю. - Сохранение значения и выход из подменю.

1 Подготовка

1.2.4 Задняя сторона



- Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.
- Внешний вид зависит от модели устройства.



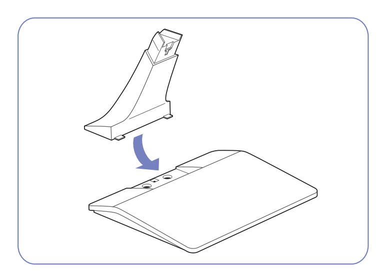
Порт	Назначение портов
HDMI IN	Подключение к источнику сигнала с помощью кабеля HDMI.
RGB IN	Подключение к ПК с помощью кабеля D-SUB.
DC 14V	Подключение блока питания постоянного тока.

1.3 Установка

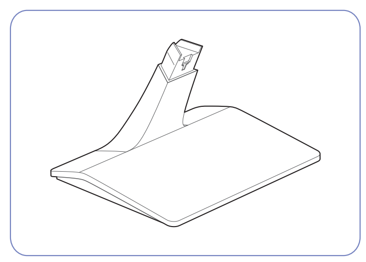
1.3.1 Подсоединение подставки



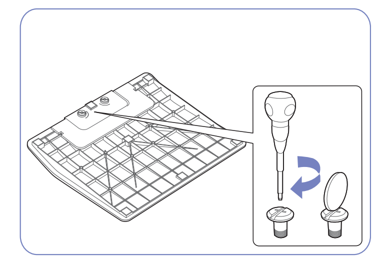
- Прежде чем приступать к сборке, положите устройство экраном вниз на ровную и устойчивую поверхность.
- Внешний вид зависит от модели устройства.



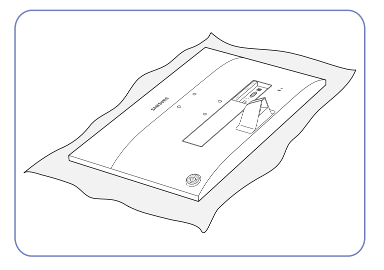
Вставьте соединительный элемент в подставку, как показано на рисунке.



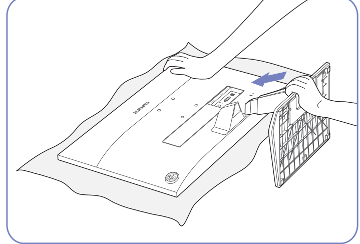
Проверьте, надежно ли закреплен соединительный элемент подставки.



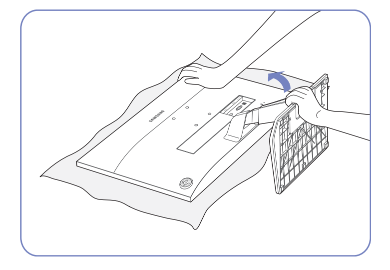
Полностью закрутите соединительный винт в нижней части подставки, чтобы как следует зафиксировать соединительный элемент.



Постелите на стол мягкую ткань, а на нее экраном вниз положите устройство.

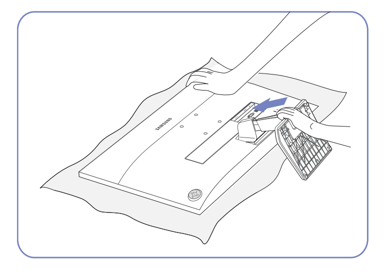


Вставьте верхнюю часть соединительного элемента в отверстие, как показано на рисунке.

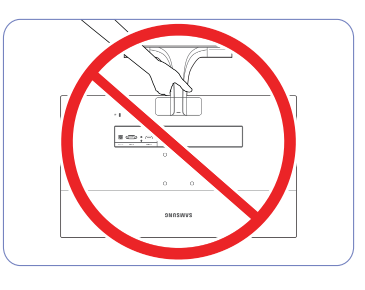


Придерживайте рукой корпус устройства, как показано на рисунке.

Придерживая корпус рукой, поверните собранную подставку так, чтобы она встала точно в положение для фиксации.



Вставьте собранную подставку в корпус в направлении стрелки, как показано на рисунке.

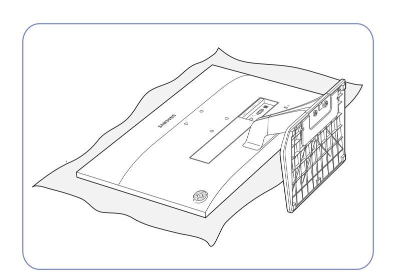


— Осторожно

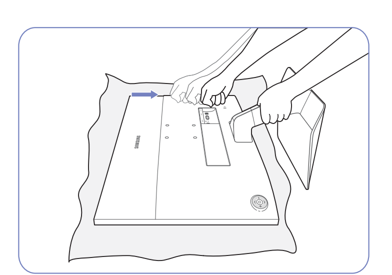
Не переворачивайте устройство, удерживая его только за подставку.

1.3.2 Снятие подставки

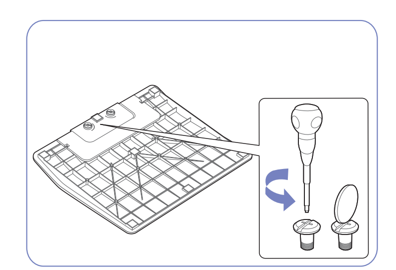
 Внешний вид зависит от модели устройства.



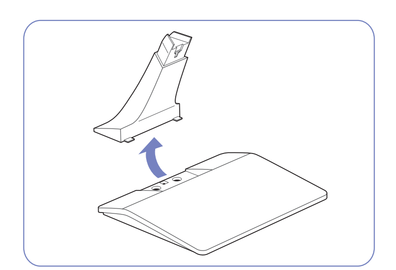
Постелите на стол мягкую ткань, а на нее экраном вниз положите устройство.



Удерживая одной рукой ножку подставки, стукните кулаком другой руки в направлении стрелки по верху основания подставки, чтобы отсоединить его.



Открутите соединительный винт в нижней части подставки.

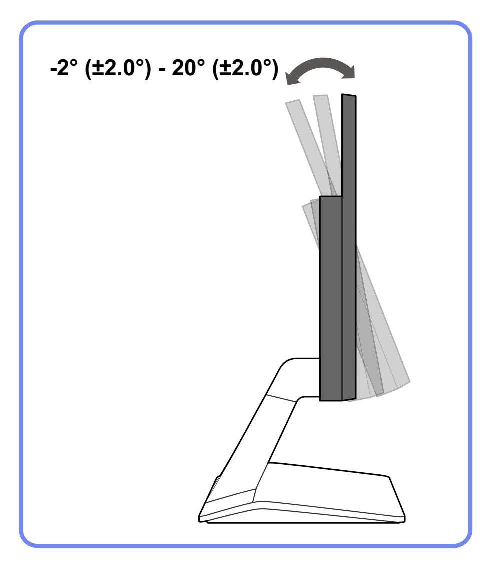


Извлеките соединительный элемент из подставки, потянув его в направлении стрелки, как показано на рисунке.

1.3.3 Регулировка наклона изделия



Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

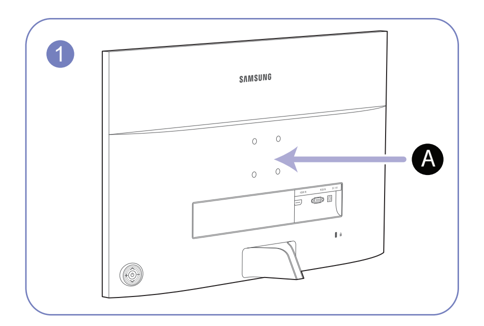


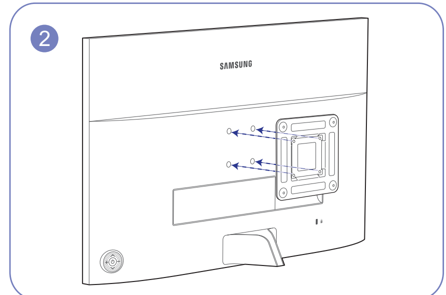
- Можно регулировать наклон монитора.
- Удерживайте за нижнюю часть устройства и аккуратно настройте его наклон.

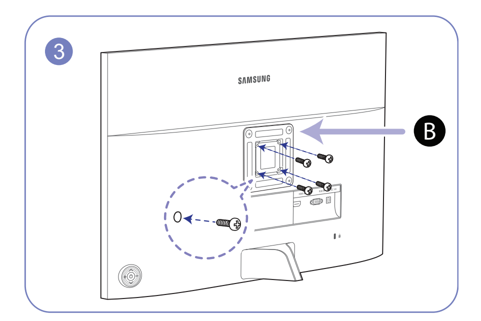
1.3.4 Установка комплекта для настенного монтажа или настольной подставки

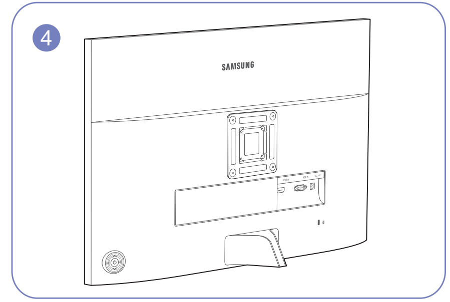


Отключите питание устройства и отсоедините кабель питания от электророзетки.









Ⓐ Присоедините комплект для настенного монтажа или настольную подставку в указанной точке

Ⓑ Кронштейн (продается отдельно)

Совместите пазы и прочно затяните винты, скрепляющие кронштейн устройства с соответствующими деталями комплекта для настенного монтажа или настольной подставки, которую требуется присоединить.



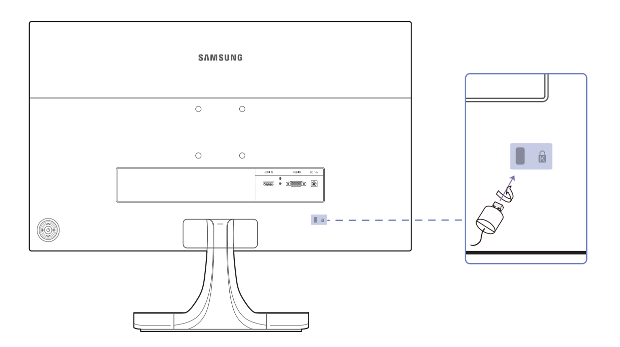
Примечания

- В случае использования винта, длина которого превышает стандартную длину, могут быть повреждены внутренние компоненты устройства.
- Требуемая длина винтов, необходимых для настенного крепления, которое не соответствует стандартам VESA, может быть разной и зависит от технических характеристик.
- Не используйте винты, не соответствующие стандартам VESA. При присоединении комплекта для настенного монтажа или настольной подставки не прилагайте чрезмерных усилий. Устройство может быть повреждено или может упасть и стать причиной получения травмы. Компания Samsung не несет ответственности за любые повреждения или травмы, вызванные использованием ненадлежащих винтов или присоединением комплекта для настенного монтажа или настольной подставки с чрезмерным усилием.
- Компания Samsung не несет ответственности за любые повреждения устройства или человеческие травмы, вызванные использованием комплекта для настенного крепления, отличного от указанного, или попыткой установить комплект для настенного крепления самостоятельно.

- Если требуется установить устройство на стене, приобретите комплект для настенного крепления, который можно установить на расстоянии от стены, составляющем 10 см или больше.
- Используйте комплект для настенного крепления, отвечающий требованиям стандартов.
- Чтобы установить монитор с использованием крепления на стену, отсоедините основание подставки от монитора.

1.3.5 Замок для защиты от краж

Замок для защиты от краж позволяет спокойно использовать устройство даже в самых оживленных местах. Форма замка и метод блокировки зависят от производителя. Для получения более подробных сведений см. руководство пользователя, прилагаемое к замку для защиты от краж. Замок продается отдельно.



Цвет и форма деталей могут отличаться от цвета и формы деталей, представленных на рисунке. В целях повышения качества технические характеристики могут изменяться без уведомления.

Чтобы установить блокировку с помощью замка для защиты от краж:

1 Прикрепите кабель замка для защиты от краж к какому-либо тяжелому предмету, например, письменному столу.

2 Протяните один конец кабеля через петлю на другом конце.

3 Вставьте замок в гнездо замка для защиты от краж, которое расположено на задней панели устройства.

4 Установите блокировку замка.



- Замок для защиты от краж можно приобрести отдельно.
- Для получения более подробных сведений см. руководство пользователя, прилагаемое к замку для защиты от краж.
- Замки для защиты от краж можно приобрести в магазинах электроники или через Интернет.

2 Подключение и использование устройства-источника сигналов

2.1 Перед подключением

2.1.1 Контрольные моменты проверки перед подключением

- Перед подключением устройства-источника сигналов прочтите руководство пользователя к этому устройству.

  Количество и расположение портов на устройствах-источниках сигналов могут быть разными.
- Не подсоединяйте кабель питания до тех пор, пока не будут выполнены все остальные подключения.

  Подсоединение кабеля питания во время подключения может привести к повреждению устройства.
- Необходимо учитывать типы портов на задней панели устройства, к которым необходимо выполнить подключение.

2.2 Подключение и использование компьютера

2.2.1 Подключение к компьютеру

- Выберите способ подключения, наиболее подходящий для вашего компьютера.

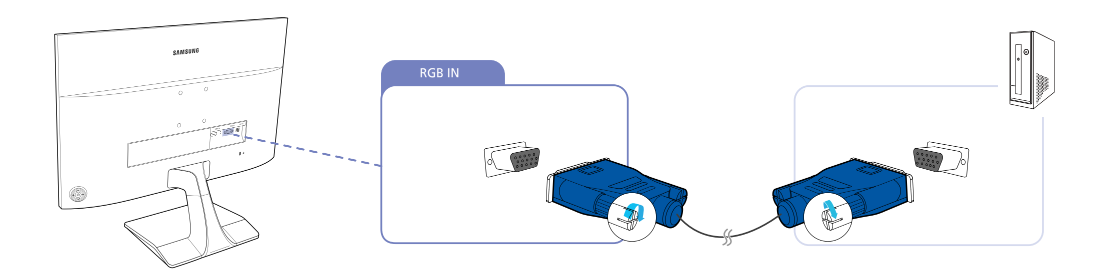


- Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.
- Внешний вид зависит от модели устройства.

Подключение с использованием кабеля D-SUB (аналоговый тип)



Не подсоединяйте кабель питания до подсоединения всех остальных кабелей. Прежде чем подсоединять кабель питания, убедитесь, что Вы подключили устройство-источник сигналов.



1 Подключите кабель D-SUB к порту [RGB IN] на задней панели устройства и к порту RGB на компьютере.

2 Подключите адаптер питания постоянного тока к устройству и сетевой розетке. Затем включите питание на компьютере. (Подробные сведения см. в разделе "2.2.2 Подключение кабеля питания".)

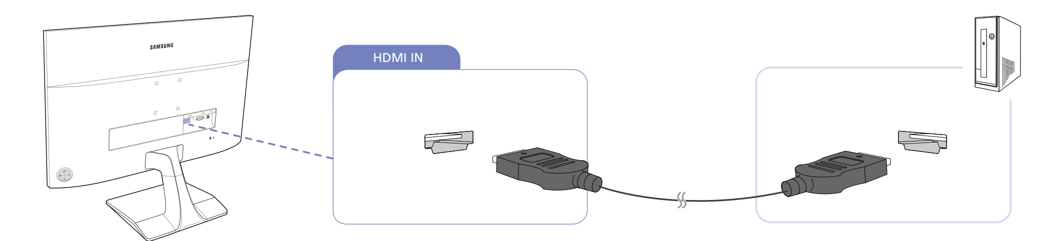
3 При отключенном источнике входного сигнала измените тип источника на **Аналог.** с помощью кнопки [∧/∨].

Подключение и использование устройства-источника сигналов

Подключение с помощью кабеля HDMI



Не подсоединяйте кабель питания до подсоединения всех остальных кабелей. Прежде чем подсоединять кабель питания, убедитесь, что Вы подключили устройство-источник сигналов.



1 Подключите кабель HDMI к порту [HDMI IN] на задней панели устройства и к порту HDMI на компьютере.

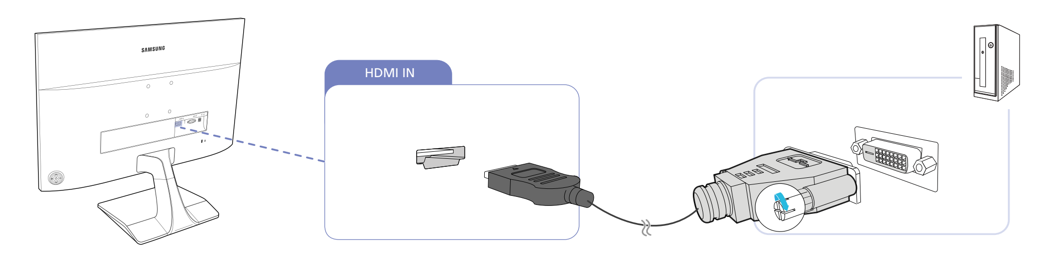
2 Подключите адаптер питания постоянного тока к устройству и сетевой розетке. Затем включите питание на компьютере. (Подробные сведения см. в разделе "2.2.2 Подключение кабеля питания".)

3 При отключенном источнике входного сигнала измените тип источника на **HDMI** с помощью кнопки [∧/∨].

Подключение с использованием кабеля HDMI-DVI



Не подсоединяйте кабель питания до подсоединения всех остальных кабелей. Прежде чем подсоединять кабель питания, убедитесь, что Вы подключили устройство-источник сигналов.



1 Подключите кабель HDMI-DVI к порту [HDMI IN] на задней панели устройства и к порту DVI на компьютере.

2 Подключите адаптер питания постоянного тока к устройству и сетевой розетке. Затем включите питание на компьютере. (Подробные сведения см. в разделе "2.2.2 Подключение кабеля питания".)

3 При отключенном источнике входного сигнала измените тип источника на **HDMI** с помощью кнопки [∧/∨].

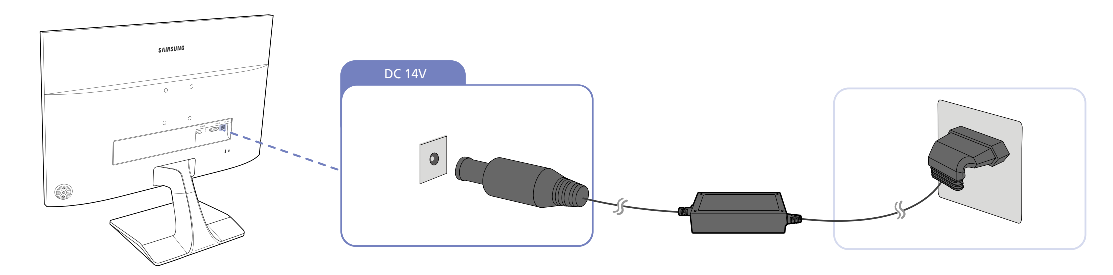
2.2.2 Подключение кабеля питания



- Для разных устройств компоненты, необходимые для подключения, могут быть разными.
- Внешний вид зависит от модели устройства.

Подключение интегрального адаптера питания постоянного тока

- Подключите блок питания постоянного тока к порту [DC 14V] на задней стороне продукта и вставьте вилку в розетку.





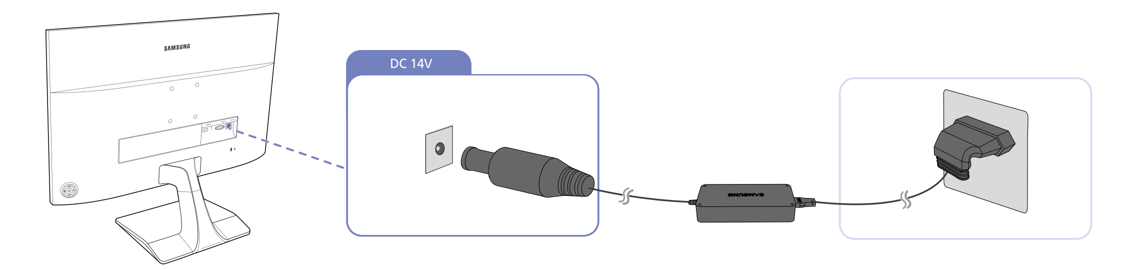
Входное напряжение будет переключено автоматически.

Подключение отдельного адаптера питания постоянного тока

- Подключите кабель питания к адаптеру питания постоянного тока.

  Затем подключите адаптер питания постоянного тока к порту [DC 14V] на задней панели устройства.

  Далее подключите кабель питания к розетке.





Входное напряжение будет переключено автоматически.

2.2.3 Установка драйвера



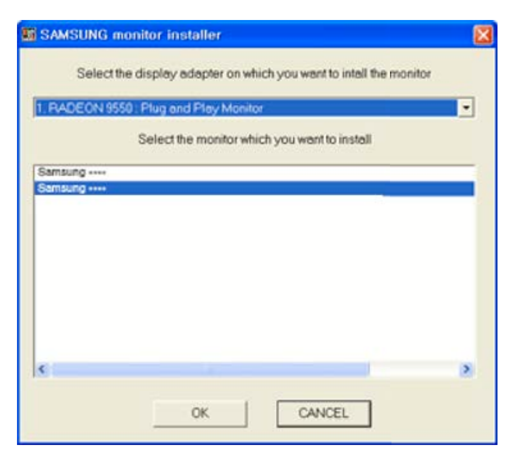
- Для устройства можно задать оптимальное разрешение и частоту, установив для данного устройства соответствующие драйверы.
- Драйвер установки имеется на компакт-диске, входящем в комплект поставки устройства.
- Если прилагаемый файл поврежден, посетите домашнюю страницу Samsung (http://www.samsung.com/) и загрузите файл.

1 Вставьте компакт-диск с руководством пользователя, входящий в комплект поставки устройства, в дисковод CD-ROM.

2 Нажмите "Windows Driver".

3 Для продолжения установки следуйте указаниям на экране.

4 В списке моделей выберите модель своего устройства.



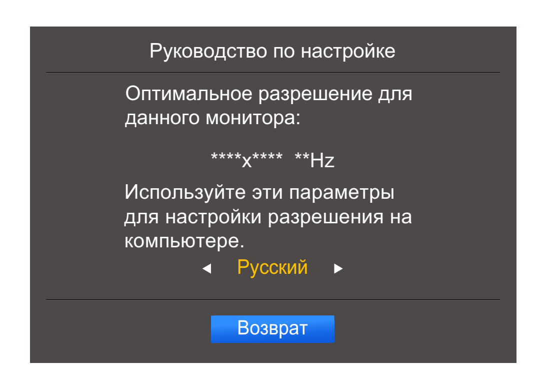
5 Выберите “Свойства отображения” и проверьте, верные ли значения разрешения и частоты обновления выбраны.

Подробные сведения см. в руководстве к используемой ОС Windows.

2.2.4 Выбор оптимального разрешения

При первом включении изделия после приобретения отображается сообщение о выборе оптимального разрешения.

Выберите язык продукта и установите оптимальное разрешение экрана компьютера.



1 Выберите язык с помощью кнопки [—/+]. Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Чтобы скрыть информационное сообщение, нажмите кнопку [⏻].



- Если оптимальное разрешение не выбрано, сообщение выводится максимум три раза в определенное время, даже если изделие выключено и включено снова.
- Оптимальное разрешение также можно выбрать в меню **Панель управления** на компьютере.

3 Настройка экрана

Настройка параметров экрана, например, яркости.

Приведено подробное описание каждой функции. См. подробнее на своем устройстве.

3.1 Яркость

Регулировка яркости всего изображения. (Диапазон: 0~100)

Чем выше значение, тем ярче изображение.



- Это меню недоступно, если для SAMSUNG MAGIC**Bright** выбран режим **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Экосохранение Плюс**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Режим отдыха глаз**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

3.1.1 Настройка Яркость

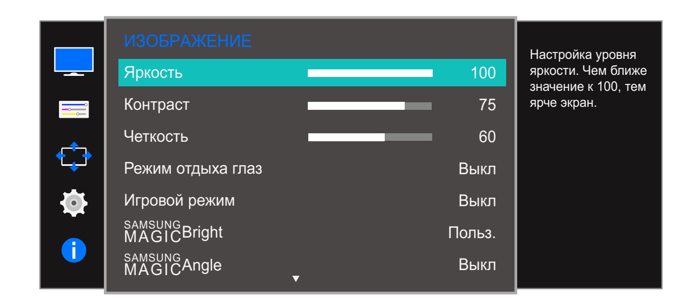
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

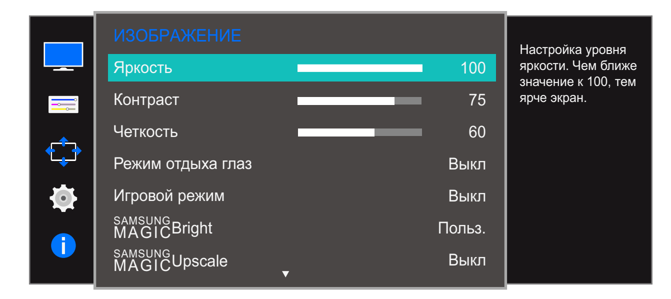
Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Яркость**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:





4 С помощью кнопок [—/+] отрегулируйте **Яркость**, затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

3.2 Контраст

Настройка контрастности между объектами и фоном. (Диапазон: 0~100)

Чем выше значение, тем больше контрастность, следовательно, тем четче отображается объект.



- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Bright** режимов **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

3.2.1 Настройка Контраст

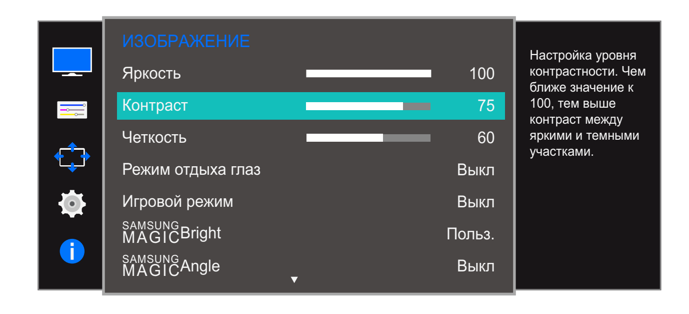
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

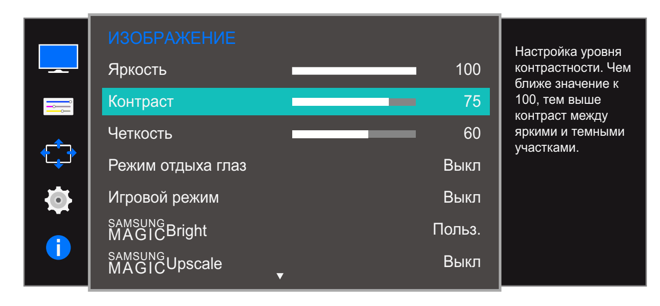
Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Контраст**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:





4 С помощью кнопок [—/+] отрегулируйте **Контраст**, затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

3.3 Четкость

Более четкий или более расплывчатый контур объектов. (Диапазон: 0~100)

Чем выше значение, тем четче контур объектов.



- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Bright** режимов **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если для функции SAMSUNG MAGIC**Upscale** выбраны режимы **Режим1** или **Режим2**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

3.3.1 Настройка Четкость

1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

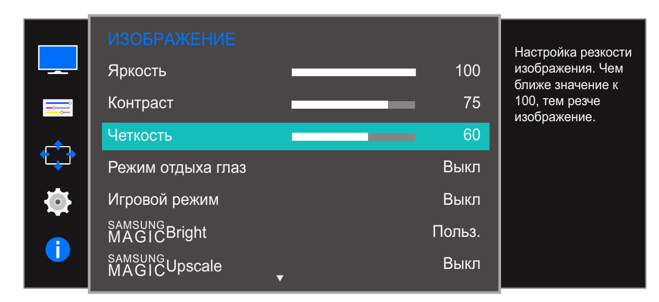
Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Четкость**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:





4 С помощью кнопок [—/+] отрегулируйте **Четкость**, затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

3.4 Режим отдыха глаз

Настройте оптимальное качество изображения для расслабления глаз.

Сертификат TÜV Rheinland Low Blue Light Content выдается продуктам, которые удовлетворяют требованиям к пониженному уровню излучения синего цвета. Если для режима **Режим отдыха глаз** установлено значение **Вкл**, световое излучение с длиной волны около 400 нм будет уменьшаться, пока не достигнет оптимального уровня, необходимого для расслабления глаз. В то же время уровень излучения синего света меньше значения по умолчанию. Его соответствие стандартам TÜV Rheinland Low Blue Light Content проверено и подтверждено компанией TÜV Rheinland.



Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

3.4.1 Настройка Режим отдыха глаз

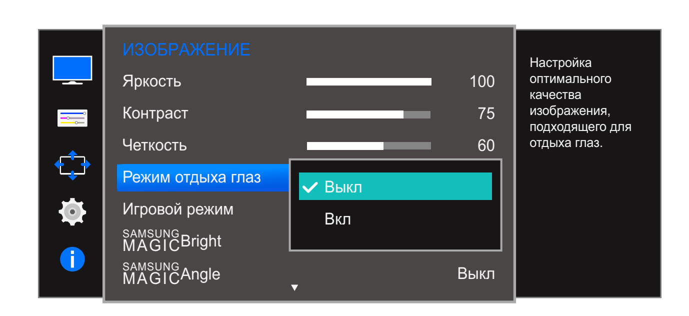
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

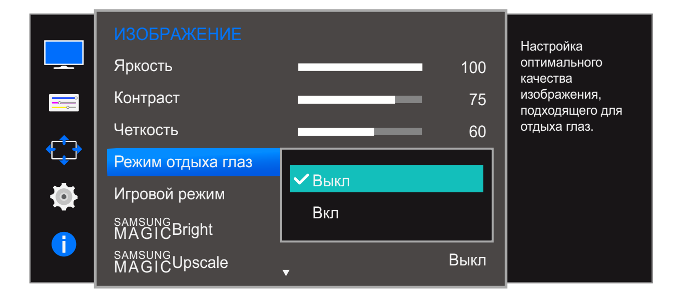
Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Режим отдыха глаз**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:





4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

3.5 Игровой режим

Настройка параметров экрана в игровой режим. Этот режим используется для игр на ПК или при подключении игровой приставки, например PlayStation™ или Xbox™.



- Это меню недоступно, если включен режим **Режим отдыха глаз**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

3.5.1 Настройка Игровой режим

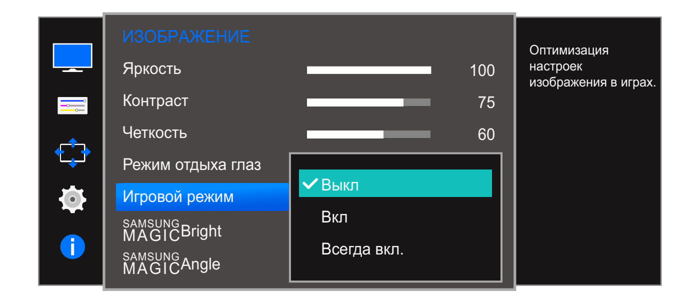
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

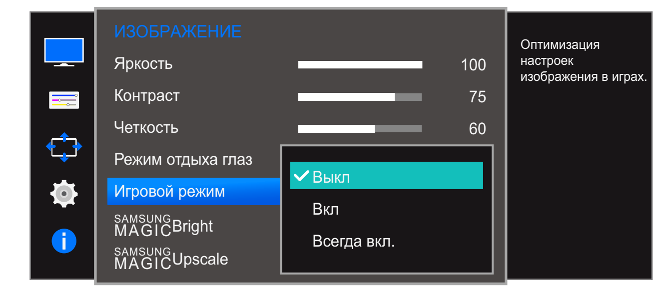
Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Игровой режим**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:





4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.



- При выключении монитора, переходе монитора в режим энергосбережения или при переключении источника сигнала режим **Игровой режим** переходит в **Выкл**, даже если он был установлен в **Вкл**.
- Если требуется, чтобы **Игровой режим** был всегда включен, выберите **Всегда вкл.**.

3.6 SAMSUNG MAGIC Bright

Это меню позволяет настроить оптимальное качество изображения для того места, в котором установлено изделие.



- Это меню недоступно, если включен режим **Экосохранение Плюс**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Режим отдыха глаз**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

Яркость экрана устройства можно отрегулировать в соответствии с собственными предпочтениями.

3.6.1 Настройка SAMSUNG MAGIC Bright

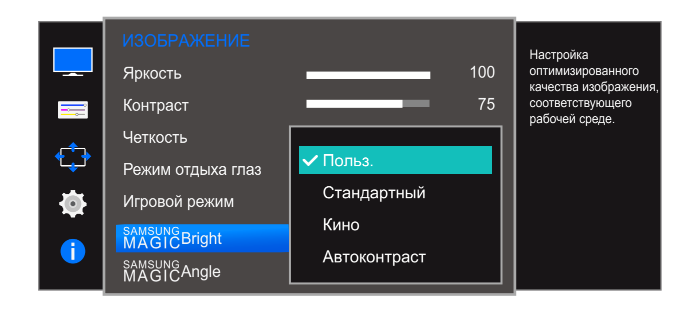
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [ ]; для этого нажмите [ ] на куполообразной кнопке JOG.

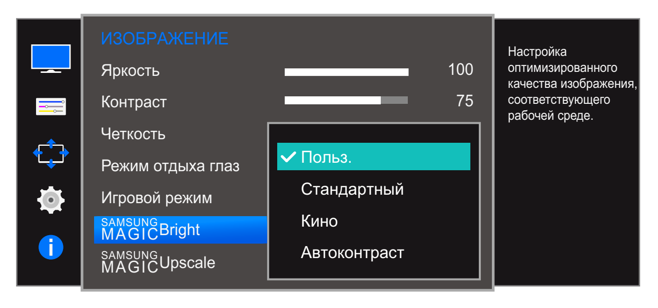
Затем нажмите кнопку [ ].

2 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

3 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **SAMSUNG MAGIC Bright**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

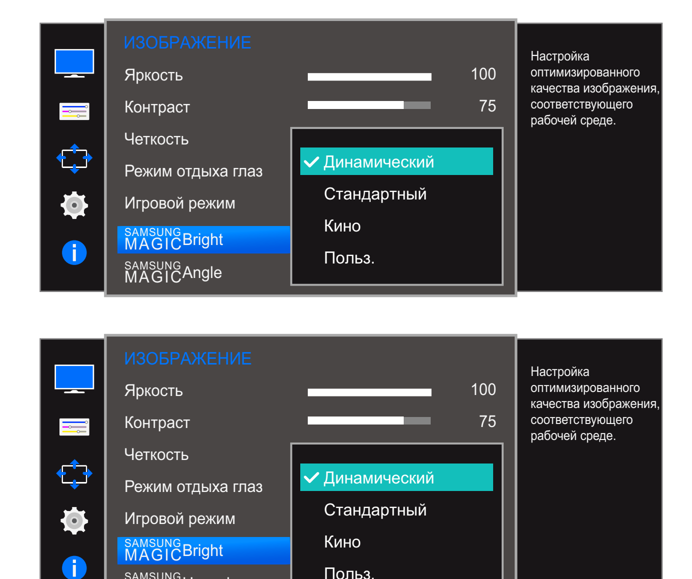
Отобразится следующий экран:





- **Польз.**: отрегулируйте контрастность и яркость.

- **Стандартный**: качество изображения, подходящее для работы с документами или использования Интернета.
- **Кино**: яркость и контрастность телевизора для просмотра видео и DVD.
- **Автоконтраст**: сбалансированная яркость благодаря автоматической регулировке контрастности.



Если внешний источник входного сигнала подключен через порт HDMI и для режима **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**, то в подменю **SAMSUNG MAGIC Bright** имеется четыре режима автоматической настройки изображения (**Динамический**, **Стандартный**, **Кино** и **Польз.**), которые предварительно установлены на заводе-изготовителе. Можно активировать **Динамический**, **Стандартный**, **Кино** или **Польз.** режимы. Можно выбрать режим **Польз.**, который автоматически возобновляет выбранные Вами параметры изображения.

- **Динамический**: выберите данный режим для просмотра более четкого изображения, чем при режиме **Стандартный**.
- **Стандартный**: выберите данный режим, если Вы работаете в ярком помещении. Он также обеспечивает четкое изображение.
- **Кино**: выберите данный режим, если Вы работаете в темном помещении. Так Вы сэкономите электроэнергию и уменьшите утомляемость глаз.
- **Польз.**: выберите данный режим, если Вы хотите настроить изображение в соответствии со своими предпочтениями.

4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

3.7 SAMSUNG MAGIC Angle (S19E310HY / S22E310HY / S22E310H / S27E310H)

Функция SAMSUNG MAGIC**Angle** позволяет задать настройки для достижения оптимального качества изображения в соответствии с углом обзора.



- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Bright** режимов **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим** или **Режим отдыха глаз**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

Эта функция обеспечивает настройку угла обзора, яркости и оттенка в соответствии с Вашими предпочтениями.

3.7.1 Настройка SAMSUNG MAGIC Angle

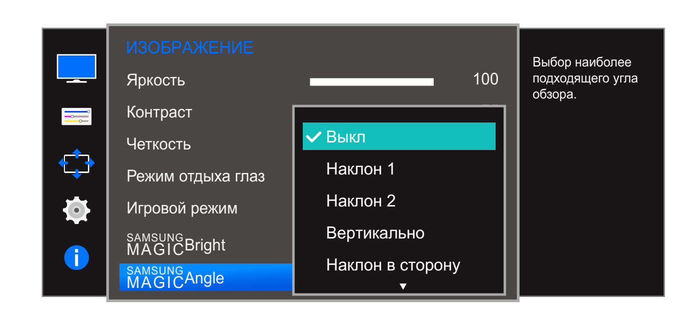
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

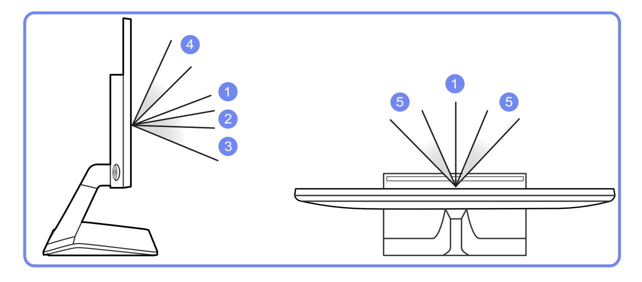
Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел SAMSUNG MAGIC**Angle**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:





Настройка экрана

- **Выкл** ①: выберите эту настройку, чтобы смотреть прямо на изделие.
- **Наклон 1** ②: выберите эту настройку, чтобы смотреть из места, расположенного чуть ниже изделия.
- **Наклон 2** ③: выберите эту настройку, чтобы смотреть из места, расположенного ниже, чем режим Наклон 1.
- **Вертикально** ④: выберите эту настройку, чтобы смотреть из места, расположенного выше изделия.
- **Наклон в сторону** ⑤: выберите эту настройку, чтобы смотреть на изделие с одной из сторон.
- **Вид группы**: выберите эту настройку, чтобы несколько человек могли смотреть с мест ①, ④ и ⑤.
- **Польз.**: **Наклон 1** применяется по умолчанию, если выбрана настройка **Польз.**

4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

3.8 SAMSUNG MAGIC Upscale

Функция SAMSUNG MAGIC Upscale позволяет улучшить слои деталей изображения и яркость цветопередачи.



- Особенно эффективно эта функция используется при настройке изображений с низким разрешением.
- Это меню недоступно, если для SAMSUNG MAGIC Bright выбран режим **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

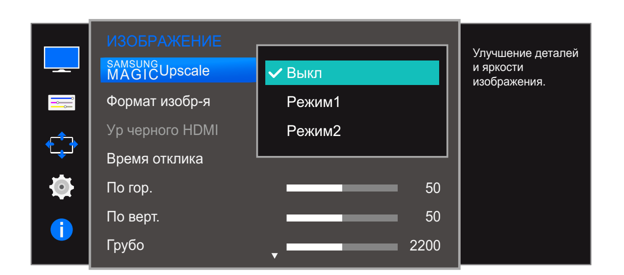
3.8.1 Настройка SAMSUNG MAGIC Upscale

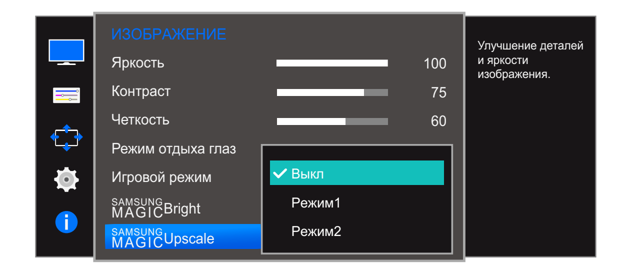
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [Ⅲ]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

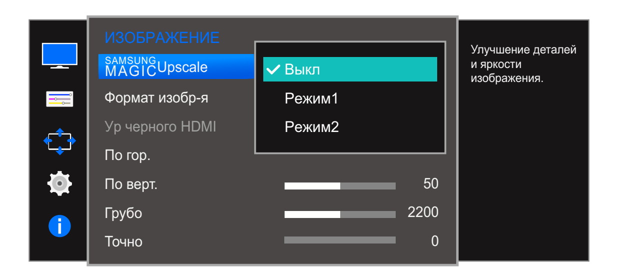
Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел SAMSUNG MAGIC **Upscale**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻]. Отобразится следующий экран:







В отличие от режима **Режим1** режим **Режим2** более эффективен.

4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

3.9 Формат изобр-я

Изменение размера изображения.



Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

3.9.1 Изменение параметра Формат изобр-я

1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [ ]; для этого нажмите [ ] на куполообразной кнопке JOG.

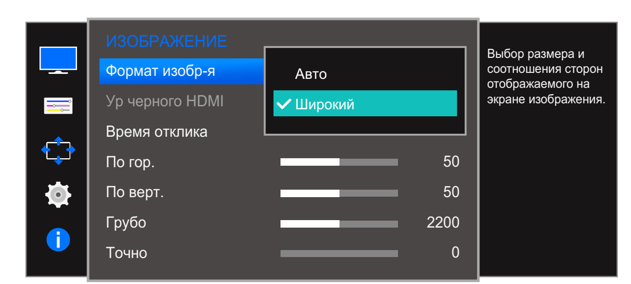
Затем нажмите кнопку [ ].

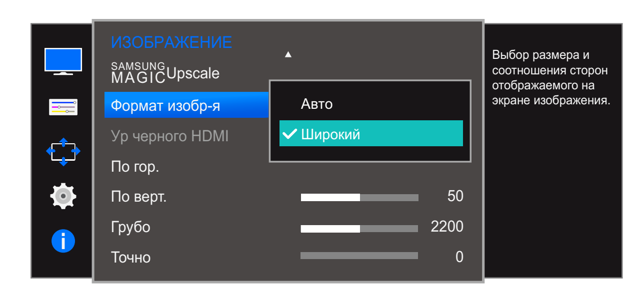
2 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

3 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **Формат изобр-я**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ]. Отобразится следующий экран:

В режиме **ПК**

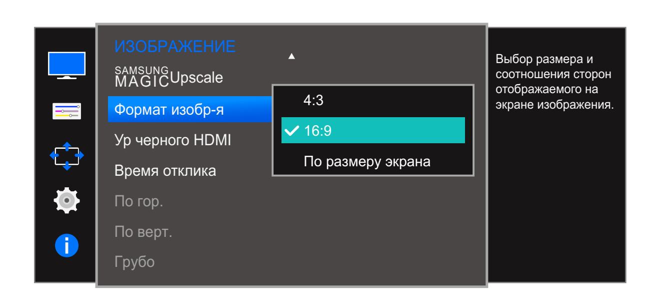
ИЗОБРАЖЕНИЕ
SAMSUNG MAGIC Upscale
Формат изобр-я
Ур черного HDMI
Время отклика
По гор.
По верт.
Грубо
Авто
Широкий
50
50
2200
Выбор размера и соотношения сторон отображаемого на экране изображения.

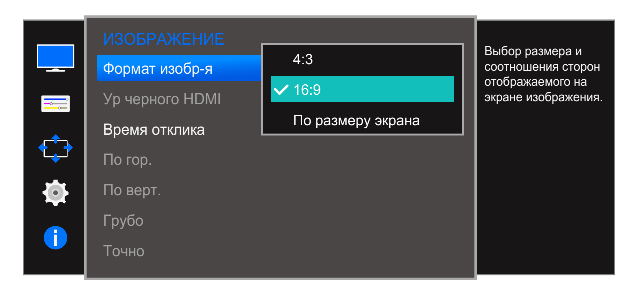


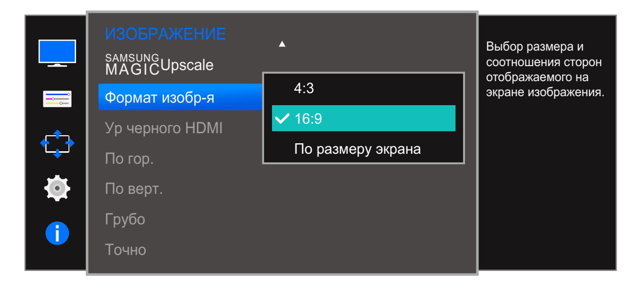


- **Авто**: отображение изображения в соответствии с форматом источника сигнала.
- **Широкий**: отображение изображения во весь экран независимо от формата источника сигнала.

В режиме **AV**







- **4:3**: отображение изображения в формате 4:3. Подходит для просмотра видео и стандартного вещания.
- **16:9**: отображение изображения в формате 16:9.
- **По размеру экрана**: отображение изображения в оригинальном формате без обрезания.



- Изменение размера экрана возможно, если выполняются следующие условия:
- Данная функция может не поддерживаться в зависимости от наличия портов, предусмотренных для этого устройства.
  - Цифровое выходное устройство подключено с помощью кабеля HDMI.
  - Входным сигналом является 480p, 576p, 720p или 1080p, и монитор поддерживает нормальное отображение этого сигнала (не все модели поддерживают все эти сигналы).
  - Данная настройка может быть установлена только в случае, когда внешний источник подключен с помощью разъема HDMI и для режима **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**.

4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

3.10 Ур. черного HDMI

Если проигрыватель DVD или приставка подключены к устройству через порт HDMI, то при использовании некоторых устройств-источников сигналов может иметь место снижение качества изображения (снижение контрастности/цвета, уровня черного и т.д.). В таких случаях для настройки качества изображений можно использовать **Ур. черного HDMI**. В этом случае исправьте качество изображения с помощью параметра **Ур. черного HDMI**.

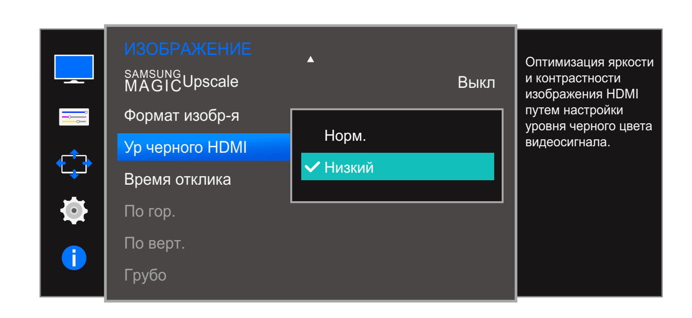


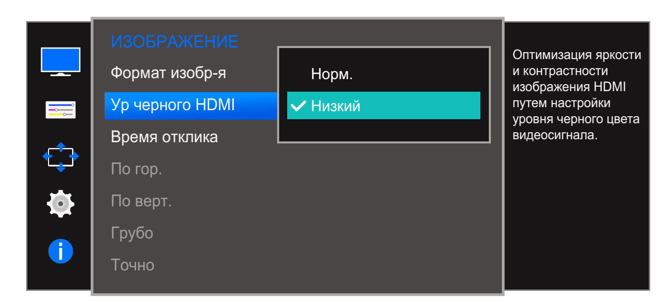
- Данная функция доступна только в режиме **HDMI**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

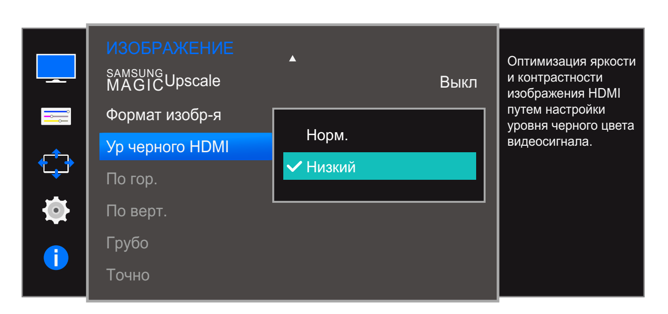
3.10.1 Настройка параметров Ур. черного HDMI

1. Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

   Затем нажмите кнопку [⏻].
2. Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].
3. Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Ур черного HDMI**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻]. Отобразится следующий экран:







- **Норм.**: выберите этот режим, если коэффициент контрастности не снижен.
- **Низкий**: выберите этот режим, чтобы понизить уровень черного и повысить уровень белого, если коэффициент контрастности не снижен.

4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.



Функция **Ур. черного HDMI** может быть несовместима с некоторыми устройствами.

3.11 Время отклика (S24E310HL / S27E310H)

Ускорение отклика панели для более яркого и натурального отображения видео.



- Если Вы не смотрите фильм, то для настройки **Время отклика** лучше выбрать значения **Стандартный** или **Быстрее**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

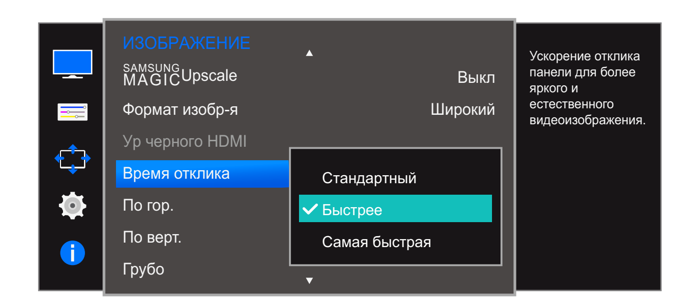
3.11.1 Настройка Время отклика

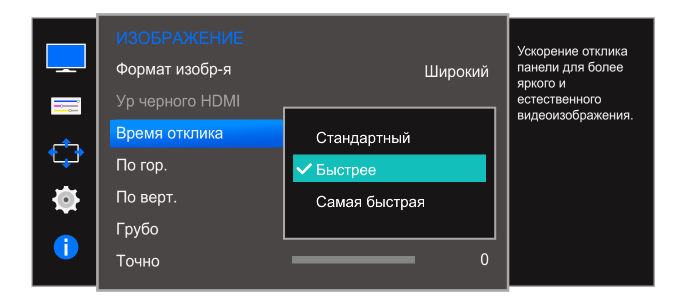
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [ ]; для этого нажмите [ ] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [ ].

2 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

3 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **Время отклика**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ]. Отобразится следующий экран:





4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [/] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [ ].

5 Выбранный параметр будет применен.

3.12 По гор. и По верт.

По гор.: перемещение экрана влево или вправо.

По верт.: перемещение экрана вверх или вниз.



- Доступно только в режиме **Аналог.**.
- Это меню доступно, только если для параметра **Формат изобр-я** установлено значение **По размеру экрана** в режиме **AV**. Если входным сигналом является 480P, 576P, 720P или 1080P в режиме **AV** и монитор поддерживает нормальное отображение этого сигнала, выберите **По размеру экрана** для настройки горизонтального положения на уровне от 0 до 6.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

3.12.1 Настройка По гор. и По верт.

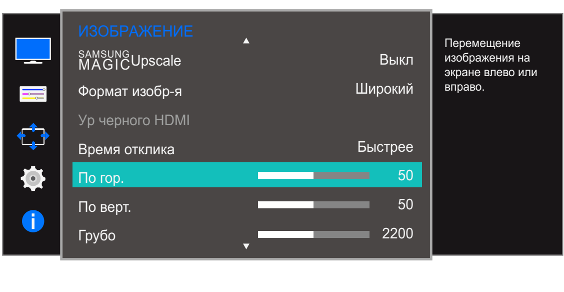
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [ ]; для этого нажмите [ ] на куполообразной кнопке JOG.

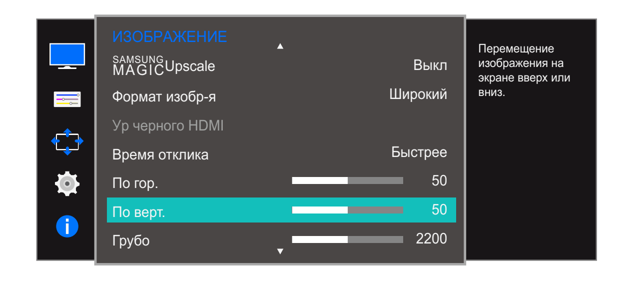
Затем нажмите кнопку [ ].

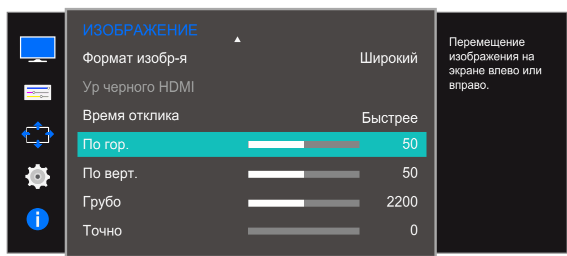
2 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

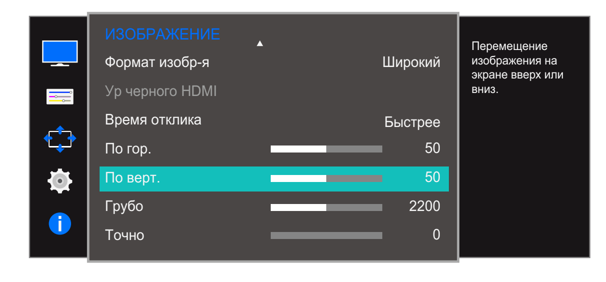
3 Нажмите [/], чтобы перейти к элементам **По гор.** или **По верт.**, затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

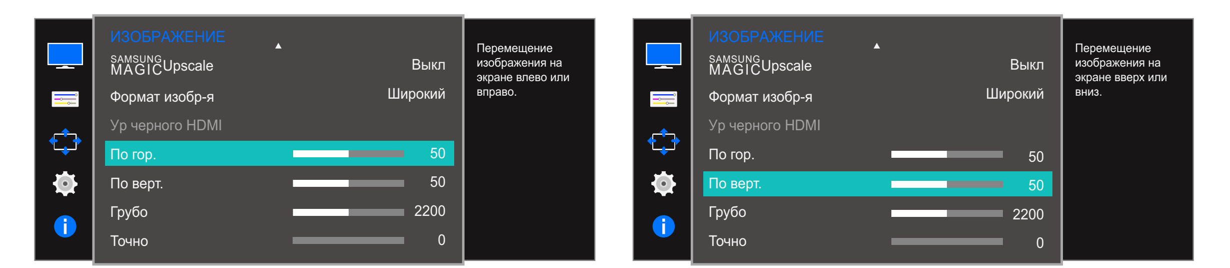
Отобразится следующий экран:











4. С помощью кнопок [—/+] отрегулируйте **По гор.** или **По верт.**, затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].
5. Выбранный параметр будет применен.

3.13 Грубо

Настройка частоты обновления экрана.



- Доступно только в режиме **Аналог.**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

3.13.1 Настройка Грубо

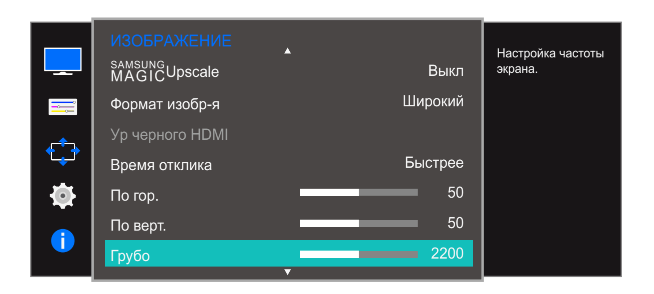
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

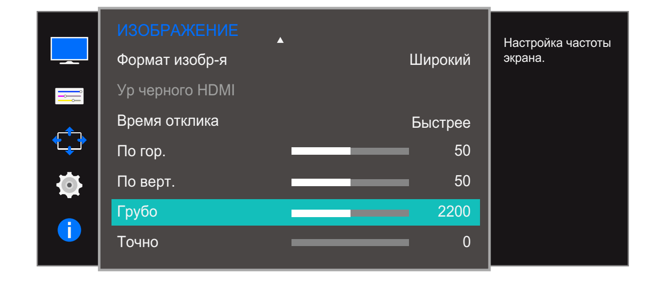
Затем нажмите кнопку [⏻].

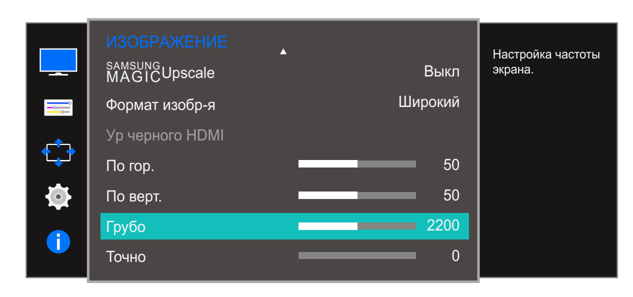
2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Грубо**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:







4 С помощью кнопок [−/+] отрегулируйте **Грубо**, затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

3.14 Точно

Точная настройка экрана для получения четкого изображения.



- Доступно только в режиме **Аналог.**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

3.14.1 Настройка Точно

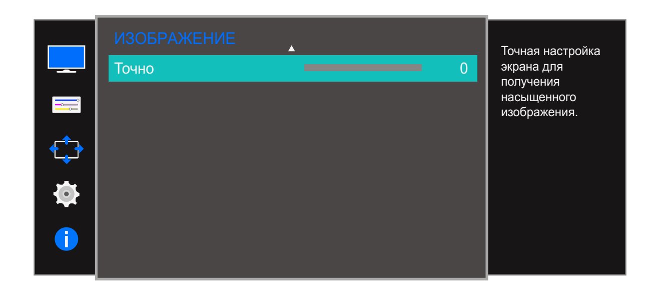
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [ ]; для этого нажмите [ ] на куполообразной кнопке JOG.

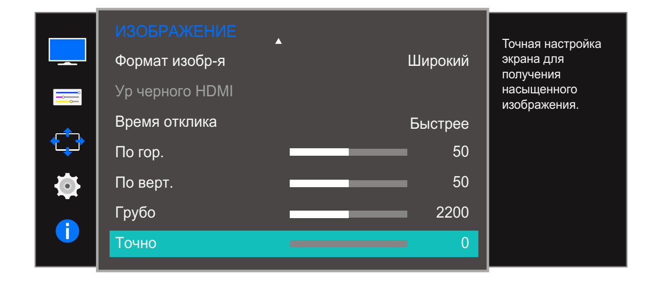
Затем нажмите кнопку [ ].

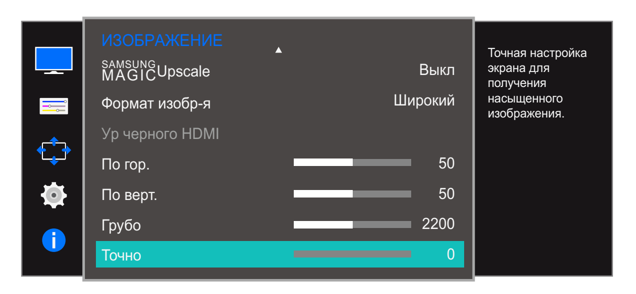
2 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **ИЗОБРАЖЕНИЕ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

3 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **Точно**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

Отобразится следующий экран:







4 С помощью кнопок [— / +] отрегулируйте **Точно**, затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

5 Выбранный параметр будет применен.

4 Настройка оттенка

Приведено подробное описание каждой функции. См. подробнее на своем устройстве.

Настройка оттенка экрана. Это меню недоступно, если для SAMSUNG MAGIC**Bright** выбран режим **Кино** или **Автоконтраст**. Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим** или **Режим отдыха глаз**.

4.1 Кр.

Настройка красного цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

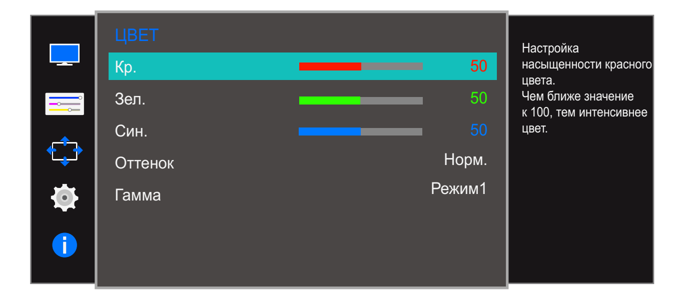
Большое значение увеличивает интенсивность цвета.

4.1.1 Настройка Кр.

1. Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [ ]; для этого нажмите [ ] на куполообразной кнопке JOG.

   Затем нажмите кнопку [ ].
2. Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **ЦВЕТ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].
3. Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **Кр.**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

   Отобразится следующий экран:



4. С помощью кнопок [—/+] отрегулируйте **Кр.**, затем нажмите на мониторе кнопку [ ].
5. Выбранный параметр будет применен.

4.2 Зел.

Настройка зеленого цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

Большое значение увеличивает интенсивность цвета.

4.2.1 Настройка Зел.

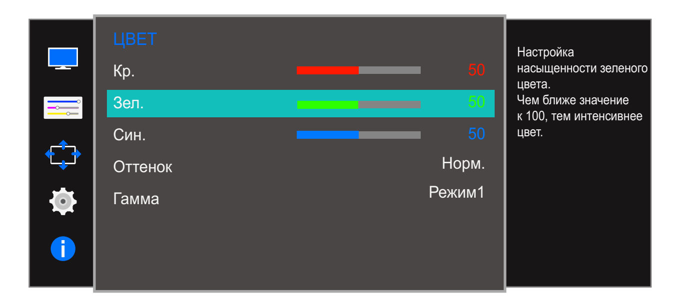
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [ ]; для этого нажмите [ ] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [ ].

2 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **ЦВЕТ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

3 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **Зел.**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

Отобразится следующий экран:



4 С помощью кнопок [/] отрегулируйте **Зел.**, затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

5 Выбранный параметр будет применен.

4.3 Син.

Настройка синего цвета изображения. (Диапазон: 0~100)

Большое значение увеличивает интенсивность цвета.

4.3.1 Настройка Син.

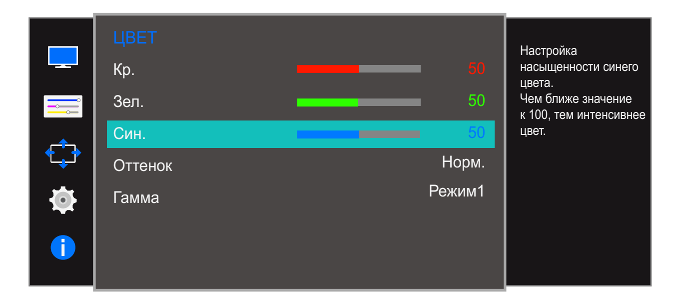
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **ЦВЕТ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Син.**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:



4 С помощью кнопок [—/+] отрегулируйте **Син.**, затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

4 Настройка оттенка

4.4 Оттенок

Настройка оттенка всего изображения.

4.4.1 Настройка параметров Оттенок

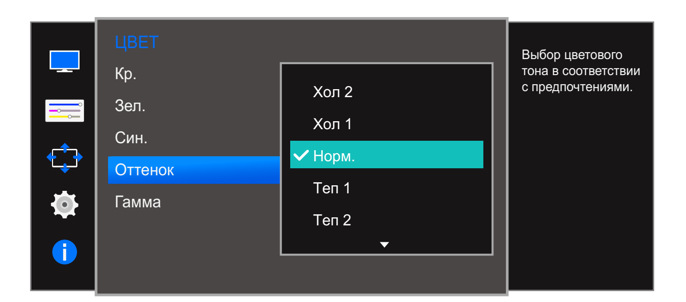
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [ ]; для этого нажмите [ ] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [ ].

2 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **ЦВЕТ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

3 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **Оттенок**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

Отобразится следующий экран:



- **Хол 2**: цветовая температура будет холоднее, чем при настройке **Хол 1**.
- **Хол 1**: цветовая температура будет холоднее, чем при настройке **Норм.**.
- **Норм.**: стандартный оттенок дисплея.
- **Теп 1**: цветовая температура будет теплее, чем при настройке **Норм.**.
- **Теп 2**: цветовая температура будет теплее, чем при настройке **Теп 1**.
- **Польз.**: пользовательский оттенок.

Если внешний источник входного сигнала подключен через порт HDMI и для режима **Режим ПК/AV** установлено значение **AV**, то в подменю **Оттенок** имеется четыре режима настройки цветовой температуры (**Хол.**, **Норм.**, **Теп.** и **Польз.**).

4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [/] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [ ].

5 Выбранный параметр будет применен.

4.5 Гамма

Настройка средней яркости ("Гамма") изображения.

4.5.1 Настройка Гамма

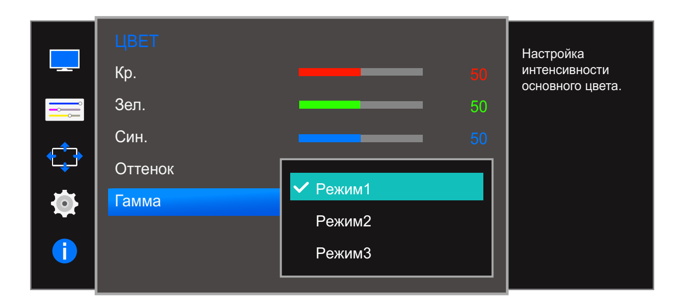
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **ЦВЕТ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Гамма**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:



4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

5 Настройки меню

Приведено подробное описание каждой функции. См. подробнее на своем устройстве.

5.1 Язык

Выбор языка меню.



- Изменение настройки языка будет применено только для экранных меню.
- Оно не будет применено к другим функциям компьютера.

5.1.1 Настройка Язык

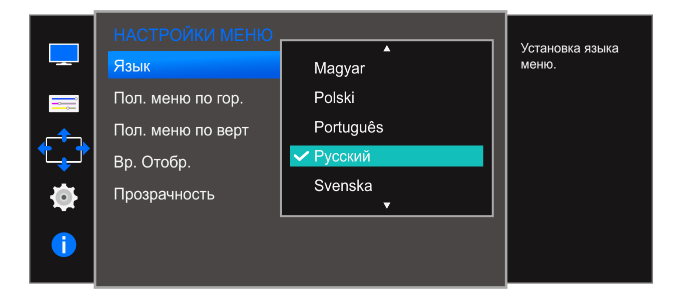
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [Ⅲ]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **НАСТРОЙКИ МЕНЮ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Язык**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:



4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

5 Настройки меню

5.2 Пол. меню по гор. и Пол. меню по верт.

Пол. меню по гор.: перемещение меню влево или вправо.

Пол. меню по верт.: перемещение меню вверх или вниз.

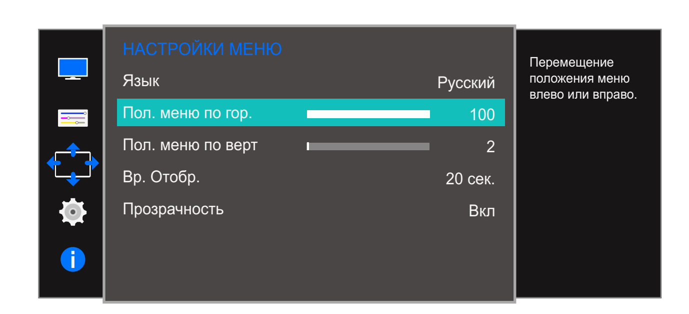
5.2.1 Настройка Пол. меню по гор. и Пол. меню по верт.

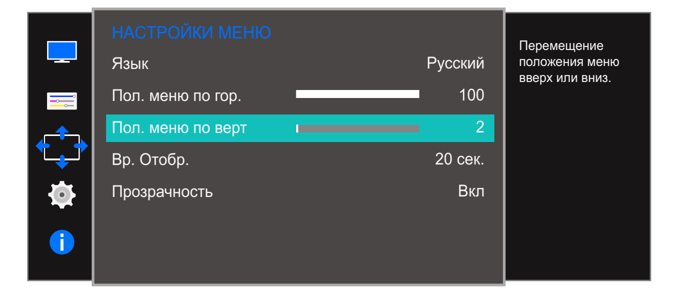
1. Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [ ]; для этого нажмите [ ] на куполообразной кнопке JOG.

   Затем нажмите кнопку [ ].

2. Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **НАСТРОЙКИ МЕНЮ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

3. Нажмите [/], чтобы перейти к элементам **Пол. меню по гор.** или **Пол. меню по верт.**, затем нажмите на мониторе кнопку [ ]. Отобразится следующий экран:





4. С помощью кнопок [/] отрегулируйте **Пол. меню по гор.** или **Пол. меню по верт.**, затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

5. Выбранный параметр будет применен.

5.3 Вр. отобр.

Настройка автоматического исчезновения экранного меню (OSD) с дисплея, если оно не используется в течение заданного времени.

Настройка **Вр. отобр.** используется для задания времени, по прошествии которого экранное меню будет исчезать.

5.3.1 Настройка Вр. отобр.

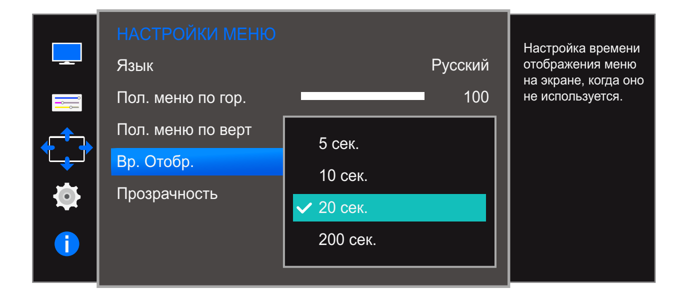
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [ ]; для этого нажмите [ ] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [ ].

2 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **НАСТРОЙКИ МЕНЮ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

3 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **Вр. отобр.**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

Отобразится следующий экран:



4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [/] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [ ].

5 Выбранный параметр будет применен.

5.4 Прозрачность

Настройка уровня прозрачности окон меню.

5.4.1 Изменение настройки Прозрачность

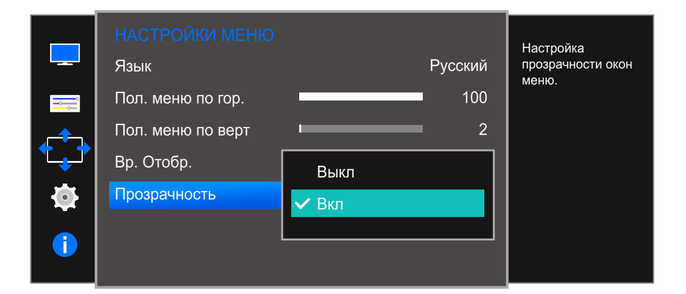
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [ ]; для этого нажмите [ ] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [ ].

2 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **НАСТРОЙКИ МЕНЮ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

3 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **Прозрачность**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

Отобразится следующий экран:



4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [/] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [ ].

5 Выбранный параметр будет применен.

6 Настройка и сброс

Приведено подробное описание каждой функции. См. подробнее на своем устройстве.

6.1 Сбросить все

Возврат всех настроек к заводским значениям по умолчанию.



Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

6.1.1 Инициализация настроек (Сбросить все)

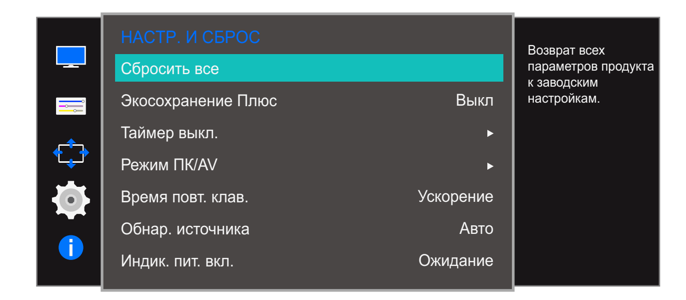
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

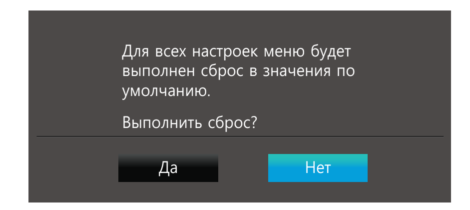
Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Сбросить все**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:





4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [—/+] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

6.2 Экосохранение Плюс

Функция **Экосохранение Плюс** способствует снижению энергопотребления, управляя током, потребляемым панелью монитора.



- Это меню недоступно, если для SAMSUNG MAGIC**Bright** выбран режим **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Режим отдыха глаз**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

6.2.1 Настройка Экосохранение Плюс

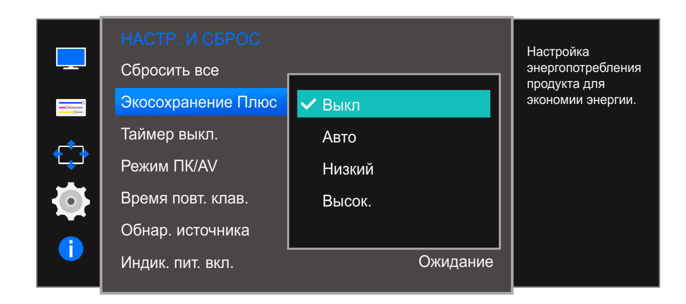
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [Ⅲ]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Экосохранение Плюс**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:



- **Выкл**: отключение функции **Экосохранение Плюс**.
- **Авто**: Энергопотребление будет автоматически снижено приблизительно на 10 % по сравнению с текущим значением.

  (точное значение будет зависеть от яркости экрана).
- **Низкий**: Энергопотребление будет автоматически снижено на 25% от значения по умолчанию.
- **Высок.**: Энергопотребление будет автоматически снижено на 50% от значения по умолчанию.

4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

6.3 Таймер выкл.

Можно задать автоматическое выключение устройства.

 Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

6.3.1 Настройка Таймер выкл.

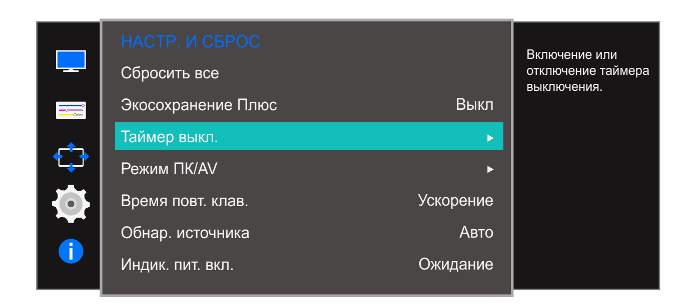
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

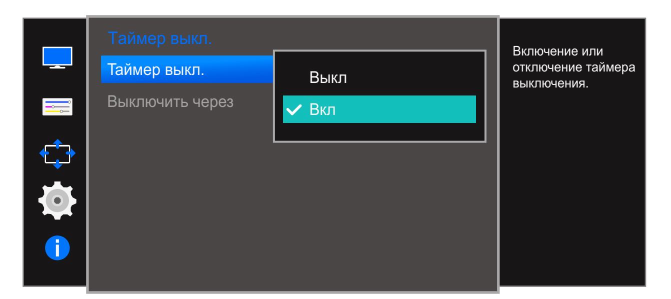
Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти к элементу **Таймер выкл.**, затем дважды нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:





- **Выкл**: отключение таймера автоматического выключения, чтобы изделие не выключалось автоматически.
- **Вкл**: включение таймера автоматического выключения, чтобы изделие выключалось автоматически.

4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

6.3.2 Настройка Выключить через

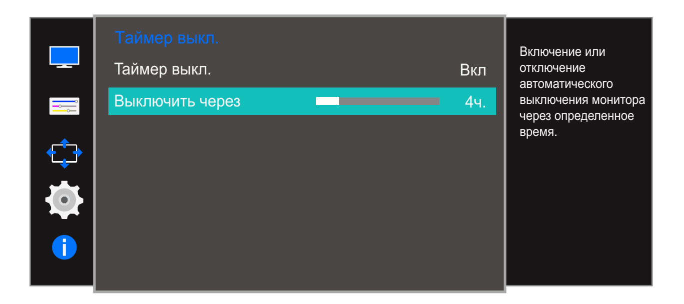
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Таймер выкл.**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Выключить через**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻]. Отобразится следующий экран:



5 С помощью кнопок [—/+] отрегулируйте **Выключить через**, затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

6 Выбранный параметр будет применен.



- Для таймера можно задать значение в диапазоне от 1 до 23 часов. По прошествии заданного времени изделие автоматически выключается.
- Эта настройка доступна, только если для настройки **Таймер выкл.** задано значение **Вкл**.
- В устройствах, предназначенных для реализации в определенных странах, **Таймер выкл.** автоматически активируется через 4 часа после включения питания. Эта настройка сделана в соответствии с требованиями к электропитанию. Если Вы не хотите активировать таймер, откройте **MENU** → **НАСТР. И СБРОС** и отключите **Таймер выкл.**, выбрав **Выкл**.

6 Настройка и сброс

6.4 Режим ПК/AV

Установите для параметра **Режим ПК/AV** значение **AV**. Размер изображения увеличится. Данный параметр полезен при просмотре фильмов.



- Данная функция не поддерживает режим **Аналог.**.
- Поставляется только для широкоэкранных моделей с форматным соотношением 16:9 или 16:10.
- Если монитор (когда выбран режим HDMI) находится в режиме экономии энергии или на нем отображается сообщение **Проверьте сигн. каб.**, нажмите кнопку MENU для отображения экранного меню. Можно выбрать **ПК** или **AV**.
- Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

6.4.1 Настройка Режим ПК/AV

1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

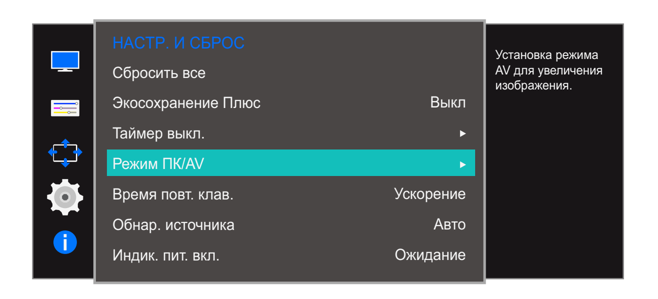
Затем нажмите кнопку [⏻].

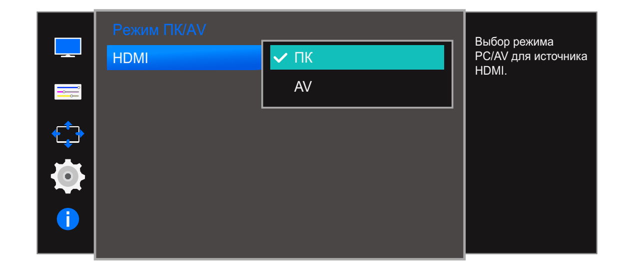
2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Режим ПК/AV**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

4 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **HDMI**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:





5 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

6 Выбранный параметр будет применен.

6.5 Время повт. клав.

Настройка времени отклика кнопок при их нажатии.

 Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

6.5.1 Настройка Время повт. клав.

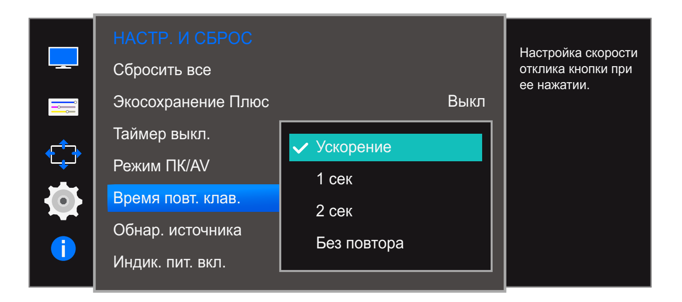
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [Ⅲ]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Время повт. клав.**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:



- Можно выбрать настройки **Ускорение**, **1 сек** или **2 сек**. При выборе настройки **Без повтора** кнопка срабатывает только один раз при нажатии.

4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

6.6 Обнар. источника

Активизировать **Обнар. источника**

 Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

6.6.1 Настройка Обнар. источника

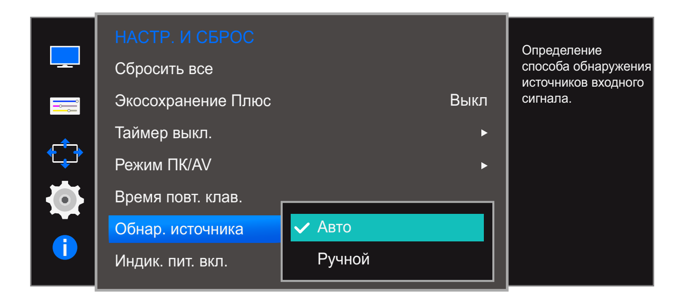
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [▥]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

3 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **Обнар. источника**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:



- **Авто**: источник сигнала распознается автоматически.
- **Ручной**: выбор источника сигнала вручную.

4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [∧/∨] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [⏻].

5 Выбранный параметр будет применен.

6.7 Индик. пит. вкл.

Чтобы включить или отключить индикатор питания, расположенный в нижней части устройства, задайте соответствующие настройки.

 Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

6.7.1 Настройка Индик. пит. вкл.

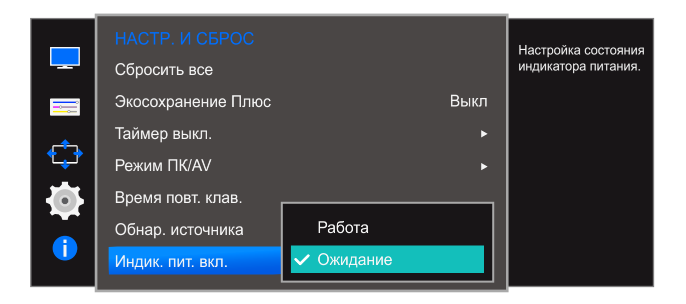
1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [ ]; для этого нажмите [ ] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [ ].

2 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **НАСТР. И СБРОС**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

3 Нажмите [/], чтобы перейти в раздел **Индик. пит. вкл.**, а затем нажмите на мониторе кнопку [ ].

Отобразится следующий экран:



- **Работа**: индикатор питания горит при включенном устройстве.
- **Ожидание**: индикатор питания горит при выключенном устройстве.

4 Выберите подходящий вариант; для этого нажмите [/] на куполообразной кнопке JOG. Нажмите кнопку [ ].

5 Выбранный параметр будет применен.

7 Меню «ИНФОРМАЦИЯ» и прочее

Приведено подробное описание каждой функции. См. подробнее на своем устройстве.

7.1 ИНФОРМАЦИЯ

Просмотр информации о текущем источнике сигнала, частоте и разрешении.



Доступные для монитора настройки могут зависеть от модели. См. характеристики устройства.

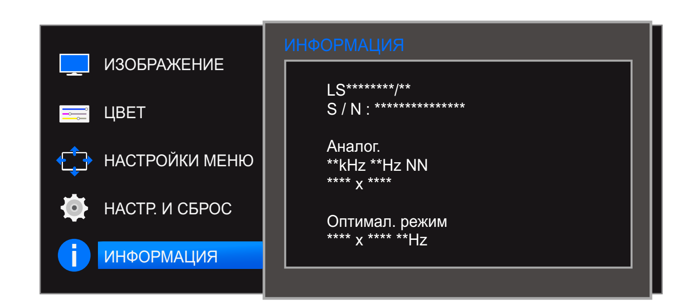
7.1.1 Отображение ИНФОРМАЦИЯ

1 Когда появится меню функциональных клавиш, выберите [ⅢⅠ]; для этого нажмите [∧] на куполообразной кнопке JOG.

Затем нажмите кнопку [⏻].

2 Нажмите [∧/∨], чтобы перейти в раздел **ИНФОРМАЦИЯ**, а затем нажмите на мониторе кнопку [⏻].

Отобразится следующий экран:





Пункты отображаемого меню зависят от модели устройства.

7.2 Настройка параметров Яркость, Контраст и Четкость на начальном экране.

Если отображается страница клавиш быстрого доступа, на начальном экране можно настроить параметры **Яркость**, **Контраст** и **Четкость** с помощью куполообразной кнопки JOG.



Яркость :

- Это меню недоступно, если для SAMSUNG MAGIC**Bright** выбран режим **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Экосохранение Плюс**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Режим отдыха глаз**.



Контраст :

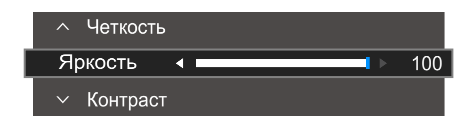
- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Bright** режимов **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.



Четкость :

- Эта функция недоступна при выборе для настройки SAMSUNG MAGIC**Bright** режимов **Кино** или **Автоконтраст**.
- Это меню недоступно, если включен режим **Игровой режим**.

1 При использовании кнопки [—/+] на экране будет следующее изображение.



2 Используйте кнопку [∧/∨] для перемещения между элементами **Яркость** → **Контраст** → **Четкость**.

3 Используйте кнопку [—/+] для настройки элементов **Яркость**, **Контраст** и **Четкость**.

8 Установка программного обеспечения

8.1 Easy Setting Box



Функция "Easy Setting Box" позволяет пользователям разделить монитор на несколько секций.

8.1.1 Установка программного обеспечения

1 Вставьте установочный компакт-диск в дисковод CD-ROM.

2 Выберите программу установки "Easy Setting Box".



Если всплывающий экран для установки программного обеспечения не появляется на главном экране, найдите на компакт-диске установочный файл "Easy Setting Box" и дважды щелкните его.

3 Когда появится Мастер установки, нажмите **Далее**.

4 Для продолжения установки следуйте указаниям на экране.



- Для правильной работы программного обеспечения перезагрузите компьютер после установки программы.
- Значок "Easy Setting Box" может отсутствовать в зависимости от системы компьютера и технических характеристик устройства.
- Если ярлык отсутствует, нажмите клавишу F5.

Ограничения и проблемы с установкой ("Easy Setting Box")

Проблемы при установке программы "Easy Setting Box" могут быть связаны с видеокартой, материнской платой и сетевым окружением.

Системные требования

ОС

- Windows XP 32Bit/64Bit
- Windows Vista 32Bit/64Bit
- Windows 7 32Bit/64Bit
- Windows 8 32Bit/64Bit

Оборудование

- Не менее 32 Мбайт памяти

- Не менее 60 Мбайт свободного места на жестком диске

8.1.2 Удаление программного обеспечения

Нажмите **Пуск**, выберите **Настройки**/**Панель управления** и дважды щелкните пункт **Установка и удаление программ**.

Выберите "Easy Setting Box" из списка программ и нажмите кнопку **Добавить/Удалить**.

9 Руководство по поиску и устранению неисправностей

9.1 Действия перед обращением в сервисный центр Samsung

9.1.1 Проверка работы устройства



Прежде чем обращаться в центр по обслуживанию клиентов Samsung, проверьте следующим образом работу устройства. Если проблему устранить не удается, обратитесь в центр по обслуживанию клиентов Samsung.

Проверьте, нормально ли работает устройство, с помощью функции проверки устройства.

Если экран выключен и индикатор питания мигает, несмотря на то что изделие правильно подключено к ПК, выполните самодиагностику.

1 Отключите питание компьютера и устройства.
2 Отключите кабель от изделия.
3 Включите устройство.
4 Если отображается сообщение **Проверьте сигн. каб.**, изделие исправно.



Если экран остается пустым, проверьте систему компьютера, видеоконтроллер и кабель.

9.1.2 Проверка разрешения и частоты

Для режима, превышающего поддерживаемое разрешение (см. "10.6 Таблица стандартных режимов сигнала"), на короткое время выводится сообщение **Неоптим. режим**.

9.1.3 Проверьте следующие показатели

Проблема, связанная с установкой (режим ПК)

Неполадки	Решения
Экран продолжает включаться и выключаться.	Проверьте, правильно ли подключен кабель между изделием и ПК и надежно ли зафиксированы разъемы. (См. "2.2 Подключение и использование компьютера".)

9 Руководство по поиску и устранению неисправностей

Неисправность экрана

Неполадки	Решения
Не горит индикатор питания. Экран не включается.	Проверьте, правильно ли подключен кабель питания к устройству. (См. "2.2 Подключение и использование компьютера".)
Отображается сообщение **Проверьте сигн. каб.**	Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию. (См. "2.2 Подключение и использование компьютера".)
	Проверьте, включено ли питание устройства, подключенного к вашему устройству.
Отображается индикация **Неоптим. режим**.	Это сообщение отображается, когда сигнал от видеокарты превышает допустимые значения разрешения или частоты устройства.
	Измените максимальное разрешение и частоту в соответствии с характеристиками изделия (страница 91).
Изображения на экране искажены.	Проверьте, правильно ли подключен кабель к изделию (см. "2.2 Подключение и использование компьютера").
Нечеткие изображения на экране. Изображения на экране размыты.	Измените настройки **Грубо** (страница 54) и **Точно** (страница 55).
	Отсоедините все дополнительные принадлежности (удлинительный видеокабель и т.п.) и повторите попытку.
	Установите рекомендуемый уровень разрешения и частоты.
Изображения на экране колеблются и дрожат.	Убедитесь в том, что разрешение и частота компьютера заданы в диапазоне, совместимом с устройством. Затем, если требуется, измените настройки, пользуясь таблицей сигналов, посылаемых в стандартном режиме (страница 91), которая приведена в данном руководстве пользователя, а также меню **ИНФОРМАЦИЯ** устройства.
Тени или остаточные изображения на экране.	
Экран слишком светлый. Экран слишком темный.	Измените настройки **Яркость** (страница 36) и **Контраст** (страница 37).
Цвета на экране отображаются неверно.	Измените настройки **ЦВЕТ**. (См. " Настройка оттенка".)
Цвета на экране затенены или искажены.	Измените настройки **ЦВЕТ**. (См. " Настройка оттенка".)

Неполадки	Решения
Белый не выглядит белым.	Измените настройки **ЦВЕТ**. (См. " Настройка оттенка".)
Отсутствуют изображения на экране, а индикатор питания мигает каждые 0,5-1 секунду.	Устройство находится в режиме энергосбережения.
	Для возврата к предыдущему экрану нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь.

Неисправность устройства-источника сигналов

Неполадки	Решения
Во время загрузки компьютера раздается звуковой сигнал.	Если во время загрузки компьютера раздается звуковой сигнал, требуется провести осмотр компьютера.



Светодиоды на рамке устройства можно увидеть в зависимости от угла обзора. Излучаемый ими свет безвреден для людей и никоим образом не влияет на функциональность и рабочие характеристики. Устройство является безопасным для использования.

9.2 Вопросы и ответы

Вопрос	Ответ
Как изменить частоту?	Задайте частоту на графической плате. • Windows XP: выберите **Панель управления** → **Оформление и темы** → **Дисплей** → **Параметры** → **Дополнительно** → **Монитор** и измените настройку **Частота обновления экрана** в разделе **Параметры монитора**. • Windows ME/2000: выберите **Панель управления** → **Дисплей** → **Настройки** → **Дополнительно** → **Монитор** и настройте параметр **Частота обновления** в меню **Параметры монитора**. • Windows Vista: выберите **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры дисплея** → **Дополнительные параметры** → **Монитор** и измените настройку **Частота обновления** в разделе **Параметры монитора**. • Windows 7: выберите **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Монитор** → **Разрешение экрана** → **Дополнительные параметры** → **Монитор** и измените настройку **Частота обновления** в разделе **Параметры монитора**. • Windows 8: выберите **Параметры** → **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Монитор** → **Разрешение экрана** → **Дополнительные параметры** → **Монитор** и измените настройку **Частота обновления** в разделе **Параметры монитора**.

Руководство по поиску и устранению неисправностей

Вопрос	Ответ
Как изменить разрешение?	• Windows XP: выберите **Панель управления** → **Оформление и темы** → **Дисплей** → **Настройки** и настройте разрешение. • Windows ME/2000: выберите **Панель управления** → **Дисплей** → **Настройки** и настройте разрешение. • Windows Vista: выберите **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры дисплея** и настройте разрешение. • Windows 7: выберите **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Экран** → **Настройка разрешения экрана** и настройте разрешение. • Windows 8: выберите **Параметры** → **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Экран** → **Настройка разрешения экрана** и настройте разрешение.
Как задать режим энергосбережения?	• Windows XP: задайте режим энергосбережения, выбрав **Панель управления** → **Оформление и темы** → **Дисплей** → **Параметры экранной заставки** или BIOS SETUP на компьютере. • Windows ME/2000: задайте режим энергосбережения, выбрав **Панель управления** → **Дисплей** → **Параметры экранной заставки** или BIOS SETUP на компьютере. • Windows Vista: задайте режим энергосбережения, выбрав **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры экранной заставки** или BIOS SETUP на компьютере. • Windows 7: задайте режим энергосбережения, выбрав **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры экранной заставки** или BIOS SETUP на компьютере. • Windows 8: задайте режим энергосбережения, выбрав **Параметры** → **Панель управления** → **Оформление и персонализация** → **Персонализация** → **Параметры экранной заставки** или BIOS SETUP на компьютере.



Дополнительные инструкции и настройки приведены в руководстве пользователя ПК или видеокарты.



Технические характеристики

10.1 Общие (S19E310HY)

Монитор - устройство, предназначенное для визуального отображения текстовой и графической информации.

IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса III
Напряжение питания переменного тока	Постоянный ток: 14 В

Название модели		S19E310HY
Панель	Размер	18,5 дюймов (47 см)
	Область экрана	409,8 мм (Г) x 230,4 мм (В)
	Размер пикселя	0,300 мм (Г) x 0,300 мм (В)
Габариты (Ш x В x Г) / Вес	Без подставки	447,1 x 271,2 x 89,8 мм
	С подставкой	447,1 x 352,8 x 189,7 мм / 2,40 кг
Интерфейс крепления VESA		75 x 75 мм (для использования со специальным устройством для монтажа (на кронштейне)).
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Влажность: 10% – 80%, без конденсации
	Хранение	Температура: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Влажность: 5% – 95%, без конденсации



Plug-and-Play

Данный монитор можно устанавливать и использовать с любыми системами, совместимыми с Plug-and-Play. Благодаря двустороннему обмену данными между монитором и системой компьютера можно оптимизировать настройки монитора. Установка монитора выполняется автоматически. Однако можно задать настройки установки по своему усмотрению.



Точки дисплея (пикселы)

Вследствие особенностей производства данного устройства приблизительно 1 пиксел из миллиона (1 часть на миллион) может быть светлее или темнее остальных пикселов ЖК-дисплея. Это не влияет на работу устройства.



В целях повышения качества технические характеристики, представленные выше, могут изменяться без уведомления.



Технические характеристики



Данное устройство является цифровым устройством класса B.





Технические характеристики

10.2 Общие (S22E310HY / S22E310H)

Монитор - устройство, предназначенное для визуального отображения текстовой и графической информации.

IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса III
Напряжение питания переменного тока	Постоянный ток: 14 В

Название модели		S22E310HY / S22E310H
Панель	Размер	21,5 дюйм (54 см)
	Область экрана	476,64 мм (Г) x 268,11 мм (В)
	Размер пикселя	0,24825 мм (Г) x 0,24825 мм (В)
Габариты (Ш x В x Г) / Вес	Без подставки	513,7 x 308,6 x 90,4 мм
	С подставкой	513,7 x 390,5 x 189,7 мм / 3,32 кг
Интерфейс крепления VESA		75 x 75 мм (для использования со специальным устройством для монтажа (на кронштейне)).
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Влажность: 10% – 80%, без конденсации
	Хранение	Температура: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Влажность: 5% – 95%, без конденсации



Plug-and-Play

Данный монитор можно устанавливать и использовать с любыми системами, совместимыми с Plug-and-Play. Благодаря двустороннему обмену данными между монитором и системой компьютера можно оптимизировать настройки монитора. Установка монитора выполняется автоматически. Однако можно задать настройки установки по своему усмотрению.



Точки дисплея (пикселы)

Вследствие особенностей производства данного устройства приблизительно 1 пиксел из миллиона (1 часть на миллион) может быть светлее или темнее остальных пикселов ЖК-дисплея. Это не влияет на работу устройства.



В целях повышения качества технические характеристики, представленные выше, могут изменяться без уведомления.



Технические характеристики



Данное устройство является цифровым устройством класса B.



10.3 Общие (S24E310HL)

Монитор - устройство, предназначенное для визуального отображения текстовой и графической информации.

IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса III
Напряжение питания переменного тока	Постоянный ток: 14 В

Название модели		S24E310HL
Панель	Размер	23,6 дюйма (59 см)
	Область экрана	521,28 мм (Г) x 293,22 мм (В)
	Размер пикселя	0,2715 мм (Г) x 0,2715 мм (В)
Габариты (Ш x В x Г) / Вес	Без подставки	561,6 x 335,7 x 93,3 мм
	С подставкой	561,6 x 417,5 x 200,7 мм / 4,0 кг
Интерфейс крепления VESA		75 x 75 мм (для использования со специальным устройством для монтажа (на кронштейне)).
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Влажность: 10% – 80%, без конденсации
	Хранение	Температура: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Влажность: 5% – 95%, без конденсации



Plug-and-Play

Данный монитор можно устанавливать и использовать с любыми системами, совместимыми с Plug-and-Play. Благодаря двустороннему обмену данными между монитором и системой компьютера можно оптимизировать настройки монитора. Установка монитора выполняется автоматически. Однако можно задать настройки установки по своему усмотрению.



Точки дисплея (пикселы)

Вследствие особенностей производства данного устройства приблизительно 1 пиксел из миллиона (1 часть на миллион) может быть светлее или темнее остальных пикселов ЖК-дисплея. Это не влияет на работу устройства.



В целях повышения качества технические характеристики, представленные выше, могут изменяться без уведомления.



Технические характеристики



Данное устройство является цифровым устройством класса B.



10.4 Общие (S27E310H)

Монитор - устройство, предназначенное для визуального отображения текстовой и графической информации.

IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги)	IP 20
Класс защиты прибора от поражения электрическим током	оборудование класса III
Напряжение питания переменного тока	Постоянный ток: 14 В

Название модели		S27E310H
Панель	Размер	27 дюймов (68 см)
	Область экрана	597,6 мм (Г) x 336,15 мм (В)
	Размер пикселя	0,3114 мм (Г) x 0,3114 мм (В)
Габариты (Ш x В x Г) / Вес	Без подставки	643,4 x 385,3 x 95,1 мм
	С подставкой	643,4 x 463,1 x 200,7 мм / 4,9 кг
Интерфейс крепления VESA		75 x 75 мм (для использования со специальным устройством для монтажа (на кронштейне)).
Условия окружающей среды	Эксплуатация	Температура: 10˚C – 40˚C (50˚F – 104˚F) Влажность: 10% – 80%, без конденсации
	Хранение	Температура: -20˚C – 45˚C (-4˚F – 113˚F) Влажность: 5% – 95%, без конденсации



Plug-and-Play

Данный монитор можно устанавливать и использовать с любыми системами, совместимыми с Plug-and-Play. Благодаря двустороннему обмену данными между монитором и системой компьютера можно оптимизировать настройки монитора. Установка монитора выполняется автоматически. Однако можно задать настройки установки по своему усмотрению.



Точки дисплея (пикселы)

Вследствие особенностей производства данного устройства приблизительно 1 пиксел из миллиона (1 часть на миллион) может быть светлее или темнее остальных пикселов ЖК-дисплея. Это не влияет на работу устройства.



В целях повышения качества технические характеристики, представленные выше, могут изменяться без уведомления.



Технические характеристики



Данное устройство является цифровым устройством класса B.



10.5 Режим экономии электроэнергии

Когда устройство не используется в течение определенного периода времени, можно использовать энергосберегающий режим, при котором экономится потребление энергии. В этом случае экран устройства отключается, а индикатор питания начинает мигать. В режиме энергосбережения электропитание не отключается. Чтобы снова загорелся экран, нажмите любую клавишу на клавиатуре или переместите мышь. Режим энергосбережения работает только в том случае, когда устройство подключено к компьютеру, имеющему функцию энергосбережения.

Режим экономии электроэнергии	Стандарт потребления электроэнергии Energy Star	Режим энергосбережения	Питание выключено (кнопка питания)
Индикатор питания	Выкл	Мигает	Вкл
Потребление электроэнергии (S19E310HY)	Номинал 12,1 Вт	Номинал 0,3 Вт Макс. 0,45 Вт	менее 0,3 Вт
Потребление электроэнергии (S22E310HY)	Номинал 20,6 Вт	Номинал 0,3 Вт Макс. 0,45 Вт	менее 0,3 Вт
Потребление электроэнергии (S22E310H)	Номинал 18,0 Вт	Номинал 0,3 Вт Макс. 0,45 Вт	менее 0,3 Вт
Потребление электроэнергии (S24E310HL)	Номинал 18,9 Вт	Номинал 0,3 Вт Макс. 0,45 Вт	менее 0,3 Вт
Потребление электроэнергии (S27E310H)	Номинал 23,4 Вт	Номинал 0,3 Вт Макс. 0,45 Вт	менее 0,3 Вт



- Представленный уровень энергопотребления в разных рабочих условиях или в случае изменения настроек может быть разным.
- ENERGY STAR® — зарегистрированный в США знак Агентства по охране окружающей среды (США).

  Измерение энергии Energy Star проводится с помощью метода определения в рамках стандарта Energy Star®.
- Чтобы полностью отключить прибор от электропитания, отключите сетевой шнур от розетки. Если изделие не используется в течение длительного времени, следует отключить кабель питания. Чтобы снизить уровень энергопотребления до 0 Вт, когда нет возможности отключить питание с помощью выключателя, отсоедините кабель питания.

10.6 Таблица стандартных режимов сигнала



- В данном устройстве предусмотрена настройка только одного значения разрешения для каждого определенного размера экрана, что, вследствие особенностей дисплея, позволяет добиться оптимального качества изображения. Поэтому при выборе разрешения, отличающегося от указанного, возможно ухудшение качества изображения. Чтобы избежать ухудшения качества изображения, рекомендуется выбрать оптимальное разрешение, указанное для размера экрана изделия.
- При замене монитора с электронно-лучевой трубкой (подключенного к компьютеру) на ЖК-монитор проверяйте значение частоты. Если ЖК-монитор не поддерживает частоту 85 Гц, то прежде чем заменять им монитор с электронно-лучевой трубкой, с помощью старого монитора замените частоту вертикальной развертки на 60 Гц.

Название модели		S22E310HY / S22E310H / S24E310HL / S27E310H	S19E310HY
Синхронизация	Частота горизонтальной развертки	30 – 81 кГц	
	Частота вертикальной развертки	56 – 75 Гц	
Разрешение	Оптимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц	1366 x 768 при частоте 60 Гц
	Максимальное разрешение	1920 x 1080 при частоте 60 Гц	1366 x 768 при частоте 60 Гц

Если сигнал, соответствующий стандартному режиму сигнала, передается с ПК, то экран подстраивается автоматически. Если сигнал, передаваемый с компьютера, не входит в список сигналов, посылаемых в стандартном режиме, экран может оставаться пустым, хотя индикатор питания будет гореть. В этом случае измените настройки в соответствии с приведенной ниже таблицей и сведениями руководства пользователя для графической платы.

S19E310HY

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселов (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-



Технические характеристики

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселов (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S22E310HY / S22E310H / S24E310HL / S27E310H

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселов (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-



Технические характеристики

Разрешение	Частота горизонтальной развертки (кГц)	Частота вертикальной развертки (Гц)	Частота синхронизации пикселов (МГц)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900(RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+



- Частота горизонтальной развертки

  Время, необходимое для сканирования одной строки от левой стороны экрана до правой, называется горизонтальным периодом. Обратная величина горизонтального периода называется частотой горизонтальной развертки. Частота горизонтальной развертки измеряется в кГц.

- Частота вертикальной развертки

  Повторное отображение одного изображения несколько десятков раз в секунду позволяет видеть естественное изображение. Частота повторения называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления и указывается в герцах (Гц).

Ответственность за платные услуги (стоимость услуг для клиентов)



Визит специалиста сервисного центра оплачивается в следующих случаях (невзирая на предоставленную гарантию):

В изделии не обнаружено неисправностей

Чистка изделия, настройка, объяснение правил использования, переустановка и т.п.

- Специалист сервисного центра дает инструкции по использованию изделия или просто изменяет настройки, не разбирая изделия.
- Неисправность вызвана факторами окружающей среды (Интернет, антенна, помехи и т.п.).
- Изделие переустановлено или к нему подключены дополнительные устройства после первоначальной установки.
- Изделие переустановлено и перенесено в другое место в помещении либо в другое здание.
- Клиенту необходимы инструкции по использованию изделия, произведенного другой компанией.
- Клиенту необходимы инструкции по работе в сети или использованию программы, произведенной другой компанией.
- Клиенту необходимо установить программное обеспечение и настроить изделие.
- Специалист сервисного центра обнаруживает загрязнения или инородные материалы внутри изделия и удаляет их.
- Клиенту необходима установка изделия в случае приобретения его в Интернете или на дому.

Повреждение изделия по вине клиента

Повреждение изделия вызвано неправильным обращением или неаккуратным ремонтом.

Если повреждение изделия вызвано одной из следующих причин:

- Внешнее воздействие или падение.
- Использование источников питания или дополнительных изделий, не являющихся продукцией Samsung.
- Ремонт, произведенный лицом, которое не является инженером сторонней обслуживающей компании или партнером Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ремонт, произведенный клиентом, а также модернизация изделия.
- Подключение изделия к сети с неподходящим напряжением или включение его в недопустимую электрическую схему.
- Несоблюдение мер предосторожности, приведенных в Руководстве пользователя.

Прочее

- Поломка изделия по причине стихийного бедствия (удар молнии, пожар, землетрясение, наводнение и т.п.).
- Закончились или пришли в негодность расходные компоненты (аккумулятор, тонер, флуоресцентные и обычные лампы, фильтр и т.п.).



Если клиент требует обслуживания, но изделие полностью исправно, то работу специалиста необходимо будет оплатить. Рекомендуем прочитать Руководство пользователя прежде, чем обращаться в сервисный центр.

Правильная утилизация

Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)



(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)

Наличие данного значка показывает, что изделие и его электронные аксессуары (например, зарядное устройство, гарнитура, кабель USB) по окончании их срока службы нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности переработки для повторного использования, утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов.

Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохранного законодательства можно получить у продавца или в соответствующей государственной организации.

Бизнес-пользователи должны обратиться к своему поставщику и ознакомиться с условиями договора купли-продажи. Запрещается утилизировать изделие и его электронные аксессуары вместе с другими производственными отходами.

Терминология

OSD (Экранное меню)

Экранное меню (OSD) позволяет изменять настройки для оптимизации качества изображения. С помощью выводимого на экран меню можно изменять яркость, оттенок, размер и другие настройки.

Гамма

Меню «Гамма» служит для регулировки шкалы яркости, представляющей средние тона изображения. Регулировка яркости увеличивает яркость всего изображения, а регулировка параметра «Гамма» увеличивает яркость только участков со средней яркостью.

Шкала яркости

Шкалой яркости называют уровни интенсивности цвета, которые отражают изменение цвета от темных областей изображения к ярким. Изменение яркости экрана выражается изменениями черного и белого, а шкала яркости относится к средней области между черным и белым. Изменение шкалы яркости с помощью настройки «Гамма» изменяет среднюю яркость экрана.

Частота развертки

Частота развертки, или частота обновления, — это частота обновления экрана. Данные изображения передаются, когда осуществляется обновление экрана, хотя это обновление незаметно невооруженным глазом. Количество обновлений экрана называется частотой развертки и измеряется в герцах. Частота развертки 60 Гц означает, что изображение обновляется 60 раз в секунду. Частота развертки зависит от производительности видеокарты компьютера и монитора.

Частота горизонтальной развертки

Выводимое на экран монитора изображение состоит из множества точек (пикселей). Пиксели передаются как горизонтальные линии, которые затем объединяются по вертикали для создания изображения. Развертка по горизонтали измеряется в килогерцах (кГц) и указывает, сколько раз в секунду горизонтальные линии передаются в монитор и выводятся на экран. Развертка по горизонтали 85 означает, что горизонтальные линии, из которых состоит изображение, передаются 85000 раз в секунду и частота развертки по горизонтали равна 85 кГц.

Частота вертикальной развертки

Одно изображение состоит из множества горизонтальных линий. Развертка по вертикали измеряется в герцах (Гц) и указывает, сколько изображений в секунду может создаваться из этих горизонтальных линий. Развертка по вертикали 60 означает, что изображение передается 60 раз в секунду. Частота вертикальной развертки также называется «частотой обновления» и влияет на мерцание экрана.

Разрешение

Разрешение — это количество пикселей, формирующих экран по горизонтали и вертикали. От разрешения зависит уровень детализации.

Чем выше разрешение дисплея, тем больше информации на экране и тем лучше дисплей подходит для одновременного выполнения нескольких задач.

Например, при разрешении 1920 x 1080 экран состоит из 1920 пикселей по горизонтали (разрешение по горизонтали) и 1080 линий по вертикали (разрешение по вертикали).

Plug & Play

Функция Plug & Play обеспечивает автоматический обмен информацией между монитором и ПК для обеспечения оптимального отображения.

Для выполнения функции Plug & Play в мониторе используется международный стандарт VESA DDC.

Указатель

Указатель